This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

**Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

**About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

VK
1185
B34
06
1906

P24-162

# ОПИСАНІЕ

# МОРСКИХЪ ПРЕДОСТЕРЕГАТЕЛЬНЫХЪ ЗНАКОВЪ

## ПО ФИНСКОМУ И РИЖСКОМУ ЗАЛИВАМЪ.

## БАЛТІЙСКОМУ МОРЮ И МООНЗУНДУ

## И

## ОКРАИНАМЪ ШХЕРЪ У СѢВЕРНЫХЪ БЕРЕГОВЪ ФИНСКАГО ЗАЛИВА и БАЛТІЙСКАГО МОРЯ.

---

Изданіе Главнаго Гидрографическаго Управленія.

С.-Петербургъ.
Типографія Морского Министерства, въ Главномъ Адмиралтействѣ.
1906.

STANFORD LIBRARIES
Digitized by Google

Digitized by Google

Opisanie morskikh predostere-
gatel'nykh znakov...

# ОПИСАНІЕ

# МОРСКИХЪ ПРЕДОСТЕРЕГАТЕЛЬНЫХЪ ЗНАКОВЪ

## ПО ФИНСКОМУ И РИЖСКОМУ ЗАЛИВАМЪ.

## БАЛТІЙСКОМУ МОРЮ И МООНЗУНДУ

## И

## ПО ОКРАИНАМЪ ШХЕРЪ У СѢВЕРНЫХЪ БЕРЕГОВЪ ФИНСКАГО ЗАЛИВА и БАЛТІЙСКАГО МОРЯ.

---

Изданіе Главнаго Гидрографическаго Управленія.

С.-Петербургъ.
Типографія Морского Министерства, въ Главномъ Адмиралтействѣ
1906.

Digitized by Google

Печатано по распоряженію Главнаго Гидрографическаго Управленія.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

## ПРЕДИСЛОВІЕ КЪ ЧЕТЫРНАДЦАТОМУ ИЗДАНІЮ.

До настоящаго времени «Описаніе морскихъ предостерегательныхъ знаковъ по Финскому и Рижскому заливамъ, Балтійскому морю и Моонзунду», было выпущено въ 14-ти изданіяхъ; въ 1869, 73, 77, 83, 87, 90, 94, 96, 98, 1900, 1902, 1903, 1904 и 1905 годахъ. Каждое изъ изданій вызывалось частью происходившими перемѣнам ивъ огражденіяхъ, частью же израсходованіемъ наличнаго запаса этой брошюры.

Въ 1896 году выпущено было 8-е изданіе главнымъ образомъ вслѣдствіе вновь принятой для Балтійскаго моря съ заливами однообразной системы огражденія опасностей предостерегательными знаками какъ въ открытомъ морѣ, такъ и на плёсахъ и въ шхерахъ. Исторія возникновенія этой системы слѣдующая:

На бывшей въ Вашингтонѣ въ 1889 году международной морской Конференціи, въ виду особаго характера прибрежій сѣверныхъ Европейскихъ государствъ: Швеціи, Норвегіи, Даніи и Россіи, гдѣ, вслѣдствіе множества отдѣльно лежащихъ небольшихъ мелей, является необходимость ограждать ихъ по компасной системѣ, т. е. съ N-ой, S-ой, O-ой и W-ой сторонъ и употреблять для этого огражденія вѣхи, рѣшено было выдѣлить эти государства и предложить имъ принять,



Digitized by Google

независимо отъ формы, общую систему окраски знаковъ, а именно:

съ N-й стороны въ черный или бѣлый цвѣтъ;
» S-й » » красный цвѣтъ;
» O-й » » красный и бѣлый пополамъ;
» W-й » » черный и бѣлый пополамъ;

причемъ, камни, лежащіе на фарватерахъ и имѣющіе проходы по обѣ стороны, обозначать чернымъ или краснымъ цвѣтомъ съ горизонтальными полосами.

Чтобы придти по этому поводу къ соглашенію съ сосѣдними прибрежными государствами Балтійскаго моря, со стороны Россіи были сдѣланы предложенія сѣвернымъ державамъ объ объединеніи системъ предостерегательныхъ знаковъ согласно предложенію Вашингтонской конференціи, но правительства означенныхъ державъ высказались вообще въ смыслѣ нежелательности измѣненія употребляемыхъ у нихъ системъ, по крайней мѣрѣ въ ближайшемъ будущемъ.

Тогда, въ 1894 году, Главное Гидрографическое Управленіе, вслѣдствіе неоднократныхъ заявленій командировъ судовъ о слабой видимости вѣхъ и голиковъ, употребляемыхъ для обозначенія мелей при плаваніи вдоль береговъ Финляндіи, составило проектъ новой системы огражденія опасностей, согласованный съ подобнымъ же проектомъ, представленнымъ Финляндскимъ Сенатомъ для Финляндскихъ шхеръ и плёсовъ, введя въ основаніе проекта цвѣта окраски знаковъ, предложенные на Вашингтонской конференціи въ 1889 году. Проектомъ этимъ преслѣдовалась двоякая цѣль: 1) улучшеніе видимости знаковъ—введеніемъ на всѣхъ знакахъ голиковъ, взамѣнъ флаговъ и голыхъ шестовъ, и 2) достиженія однообразія между знаками, ставимыми Дирекціей маяковъ и Лоціей Балтійскаго

Digitized by Google

моря и Дирекціей Маячнаго и Лоцманскаго вѣдомства Финляндіи.

Одобренный Управляющимъ Морскимъ Министерствомъ проектъ этотъ, по представленію Финляндскаго Сената, Высочайше утвержденъ и вступилъ въ дѣйствіе съ 1 Января 1896 года.

Вновь принятая система мало измѣняетъ систему предостерегательныхъ знаковъ, введенную въ 1869 году въ Балтійскомъ морѣ, по южному берегу Финскаго залива, въ Рижскомъ заливѣ и Моонзундѣ, и заключается только въ перекраскѣ O-го и W-го шестовъ изъ полосатыхъ — въ половинчатые, и замѣнѣ черной окраски центральной вѣхи—въ бѣло-красную полосатую.

Система новаго огражденія слѣдующая:

1. Для огражденія опасностей съ сѣвера (N-да) будетъ ставиться вѣха *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ на бѣломъ шестѣ.*

2. Для огражденія опасностей съ юга (S-да) будетъ ставиться вѣха *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ на красномъ шестѣ.*

3. Для огражденія опасностей съ восточной стороны (O-та) будетъ ставиться вѣха *съ двумя красными голиками раструбами врозь на шестѣ, коего верхняя часть бѣлая, а нижняя красная.*

4. Для огражденія опасностей съ западной стороны (W-та) будетъ ставиться вѣха *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ на шестѣ, коего верхняя часть черная, а нижняя бѣлая.*

5. Для огражденія опасностей, которыя можно обходить со всѣхъ сторонъ, будетъ ставиться на плёсахъ и въ морѣ *крестъ*, состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ шаромъ подъ ней*, а въ шхерахъ такой же крестъ, но безъ шара, и

Digitized by Google

6. На нѣкоторыхъ вѣхахъ, для лучшей ихъ видимости, или для различія отъ близъ находящихся такихъ же вѣхъ, будутъ подъ голиками укрѣпляться шары, окрашенные: у вѣхъ O-хъ и W-хъ — согласно цвѣту шестовъ, а у N-хъ и S-хъ—согласно цвѣту голиковъ.

Огражденіе опасностей баканами будетъ производиться согласно съ огражденіемъ ихъ вѣхами, то есть, на верху каждаго будетъ помѣщаться небольшая вѣха, такого же вида, какъ и въ томъ случаѣ, если бы опасность ограждалась одной изъ вышеуказанныхъ вѣхъ, при чемъ окраска бакана будетъ согласована съ окраской вѣхи.

Настоящее Описаніе огражденія предостерегательными знаками банокъ, рифовъ и мелей составлено по 1 Января 1906 года, о всѣхъ же могущихъ произойти съ этого времени измѣненіяхъ и дополненіяхъ въ огражденіи опасностей—слѣдуетъ руководствоваться циркулярами Главнаго Гидрографическаго Управленія.

---

Digitized by Google

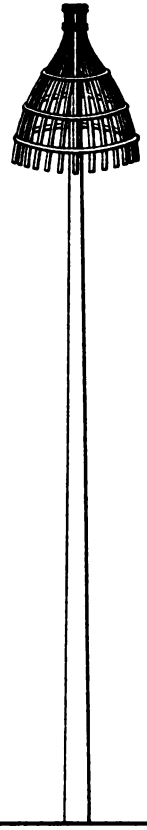
# РИСУНКИ ПРЕДОСТЕРЕГАТЕЛЬНЫХЪ ЗНАКОВЪ

**N**

Оставлять вѣху къ N$^{W}$.

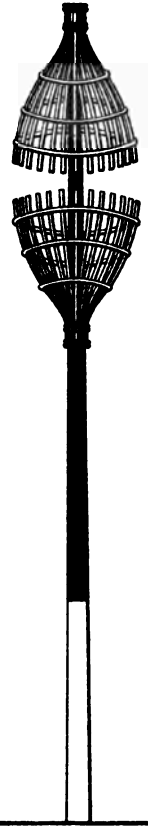
**S**

Оставлять вѣху къ S$^{W}$.



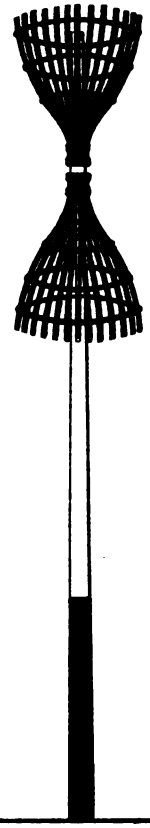
**O**

Оставлять вѣху къ O$^{W}$.

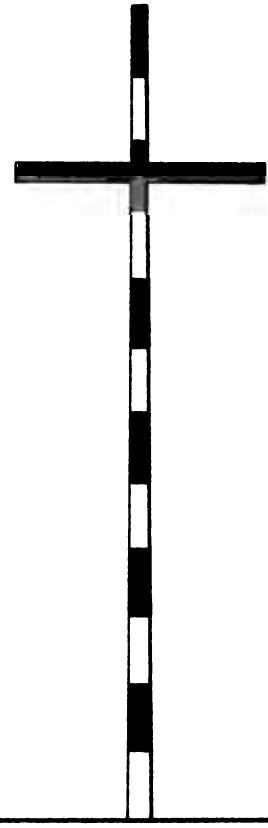


**W**

Оставлять вѣху къ W$^{W}$



Можно обходить со всѣхъ сторонъ.



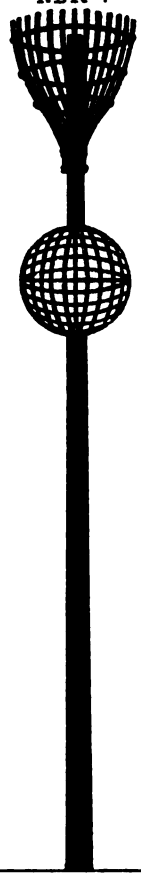
Digitized by Google

Digitized by Google

# Рисунки предостерегательныхъ знаковъ

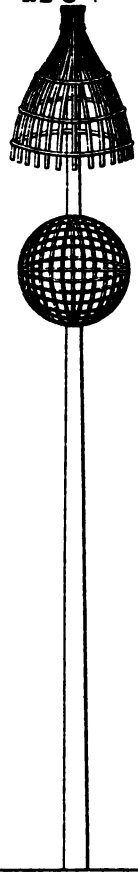
**N**

Оставлять вѣху
къ N^ту.



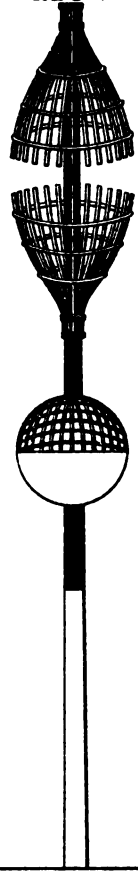
**S**

Оставлять вѣху
къ S^ту.



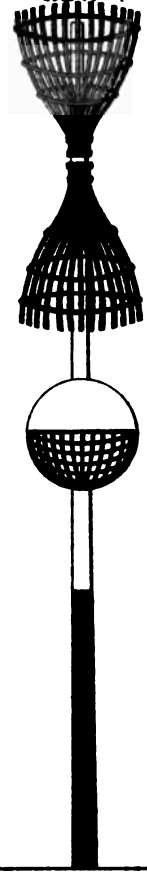
**O**

Оставлять вѣху
къ O^ту.

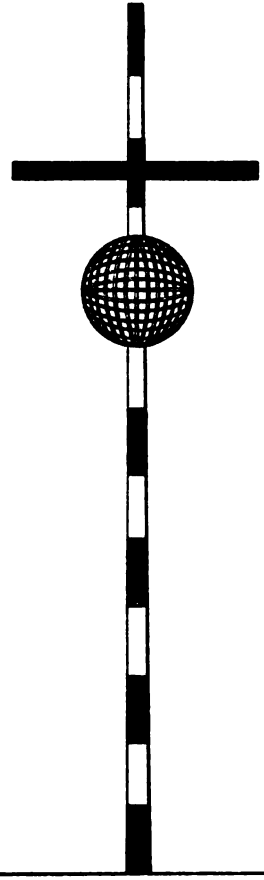


**W**

Оставлять вѣху
къ W^ту.



Можно обходить
со всѣхъ сторонъ.

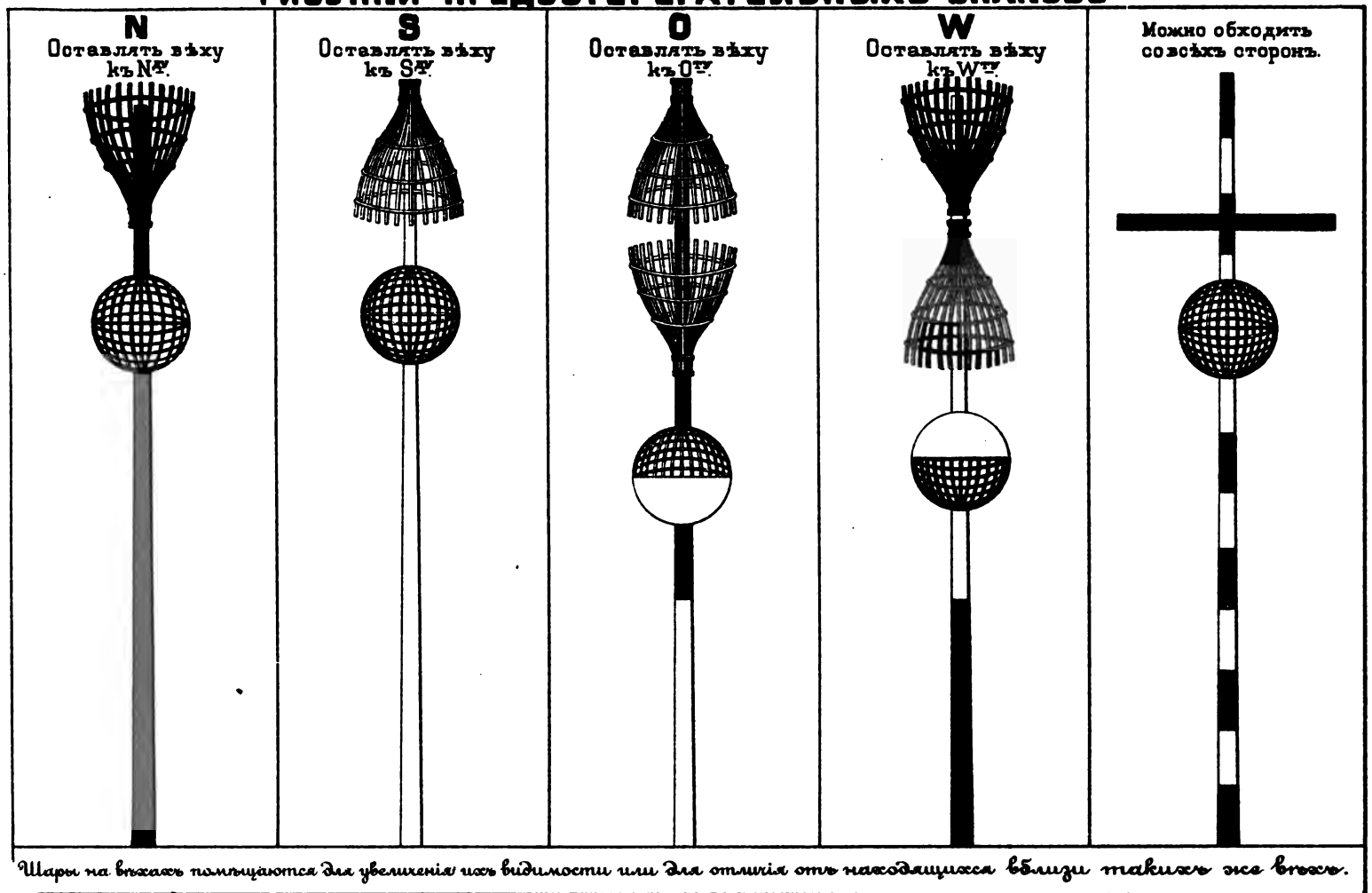


Шары на вѣхахъ помѣщаются для увеличенія ихъ видимости или для отличія отъ находящихся вблизи такихъ же вѣхъ.

Digitized by Google

Digitized by Google

# РИСУНКИ ПРЕДОСТЕРЕГАТЕЛЬНЫХЪ ЗНАКОВЪ




Шары на вѣхахъ помѣщаются для увеличенія ихъ видимости или для отличія отъ находящихся вблизи такихъ же вѣхъ.

Digitized by Google

Digitized by Google

# АЛФАВИТЪ

## ВАКАНАМЪ, МЕЛЯМЪ И РИФАМЪ.


| №№ Банокъ. | | Стран. |
|---|---|---|
| 223—224 | **Абро** о-въ, огражденіе прохода по О-ю его сторону, рифы къ О-у и N-у . . . . . | 65 |
| 229—230 | **Абро** о-въ, банки 9 и 11 ф. . . . . | 67 |
| 384 | **Аксельсъ-грундъ**, банка 17 ф. . . . . | 114 |
| 158 | **Аккиляйдъ**, банка 4 ф. . . . . | 50 |
| 345 | **Александръ**, банка 19 ф. у Хесте-Бюсэ . . | 103 |
| 203 | **Аллираху** гряда, отъ нея 15 ф. банка . . . | 60 |
| 59 | **Альтія-неми** мысъ, 1 ф. подв. кам. . . . . | 19 |
| 159 | **Анерахху**, банка 2 ф. . . . . | 50 |
| 266 | **Анійлайдъ**, островъ, 10½ ф. глубина . . . | 80 |
| 289 | **Анттиланматала**, 22 ф. км. мель . . . . . | 87 |
| 107—108 | **Апполонъ**, банка 19 ф. . . . . | 34 |
| 217—226 | **Аренсбургъ**, огражденіе при входѣ отъ О-а, по N-ю сторону о-ва Галлирау и О-ю о-ва Абро | 63—66 |
| 227—230 | **Аренсбургъ**, огражденіе при входѣ съ S-а, между о-вами Керью и Галлирау . . . . | 66—67 |
| 349 | **Аххера**, банка 20 ф. . . . . | 104 |
| 315 | **Валканъ южный**, банка 32 ф. . . . . | 94—95 |
| 316 | **Валканъ сѣверный**, банка 18 ф. . . . . | 95 |
| 317 | **Валканъ западный**, 3 ф. подв. кам. . . . | 95 |
| 98 | **Балтійскій** портъ, рифъ . . . . . | 31 |
| 114—131 | **Балтійское** море, огражденіе отъ Дагерорта къ S-у . . . . . | 37—40 |
| 282—385 | **Балтійское** море, огражденіе по окраинѣ шхеръ у сѣвернаго берега . . . . . | 85—114 |
| 51 | **Варабанова**, банка 17 ф. . . . . | 16 |
| 164—167 | **Безъименный** островокъ, рифъ, 5 ф. банка . | 52 |
| 328—329 | **Бережныхъ** (Грошерсъ-Итре и Инре), банки 7 и 9 ф. . . . . | 99 |


Digitized by Google

| №№ вапокъ. | | Стран. |
|---|---|---|
| 237—239 | **Березина,** банка 15 ф. . . . . | 69 |
| 259 | **Бернатенъ,** рифъ . . . . . | 78 |
| 136 | **Бесгрундъ,** банка 6 ф. . . . . | 42 |
| 282—318 | **Віеркэ-зундъ—Гельсингфорсъ,** огражденіе . | 85—96 |
| 318 | **Влинда-Туканъ,** подв. скала 3 ф. . . . . | 95 |
| 366 | **Вогшеръ,** банка 18 ф. . . . . | 109 |
| 307 | **Бригитта,** банка 12 ф. . . . . | 92 |
| 277 | **Быстрый,** банка 11 ф. . . . . | 83 |
| 33—34 | **Вайвара** мыза, банки 1 и 7 ф. . . . . | 12 |
| 297 | **Вальдштейна,** банка 24 ф. . . . . | 89 |
| 311 | **Варна,** банка 6 ф. . . . . | 94 |
| 312 | **Варна** южная, банка 26 ф. . . . . | 94 |
| 19 | **Вели-матала,** каменистая гряда . . . . . | 8 |
| 282—283 | **Верккоматала,** банка 1 ф. плав. маякъ . . | 85 |
| 59 | **Верки,** бухта, 1 ф. подв. камень . . . . . | 19 |
| 41 | **Верховскаго,** мель 18 ф. . . . . | 14 |
| 356 | **Вестерландсъ-итре** (Оде-грундъ), банка 2 ф. | 106 |
| 358 | **Вестерландсъ-инре,** банка 5 ф. у Гангэ. . . | 107 |
| 20 | **Вестъ-грундъ,** каменистая гряда . . . . . | 8 |
| 31 | **Вигрундъ** башня, 4 ф. подв. камень . . . | 11 |
| 43 | **Викалла,** каменистая мель . . . . . | 14 |
| 292 | **Викторъ,** банка 25 ф. . . . . | 88 |
| 109—110 | **Винкова,** банка 25 ф. . . . . | 35 |
| 253—254 | **Винкова,** пятно у Люзерорта, банка 26 ф. | 76 |
| 44 | **Виргинъ,** сѣверный о-въ, рифъ . . . . . | 15 |
| 157 | **Вирилайдъ,** (Патерностеръ), о-въ, рифъ . . | 50 |
| 353 | **Владиславъ,** банка 26 ф. у Гангэ . . . . . | 105 |
| 186—199 | **Ворисъ-Нуккэ,** огражденіе по фарватеру . | 56—59 |
| 140 | **Ворисъ,** о-въ, отъ SW-й его стороны къ W-у—камен. 2 ф. банка . . . . . | 43 |
| 314 | **Воронина,** банка 23 ф. . . . . | 94 |
| 70 | **Врангель,** Большой о-въ, рифъ . . . . . | 22 |
| 75 | **Вульфъ,** о-въ, рифъ . . . . . | 24 |
| 127—131 | **Вульчуръ,** банка 9 ф., ботъ крейсеръ . . . | 40 |
| 6 | **Вѣхи** для опредѣл. циркуляціи судовъ у Кронш. . . . . | 3 |
| 285 | **Галли,** надв. скала . . . . . | 86 |
| 231 | **Галлирау,** о-въ, рифъ къ S-у . . . . . | 67 |


Digitized by Google

| №№ вапокъ. | | Стран. |
|---|---|---|
| 217—218 | **Галлирау,** о-въ рифъ къ О-у и N-у . . . | 63—64 |
| 338—346 | **Гангэ-Гельсингфорсъ,**огражденіе . . . . . | 101—103 |
| 347—358 | **Гангэ,** огражденіе при входѣ . . . . . | 103—107 |
| 171—185 | **Гапсаль,** огражденіе входа . . . . . | 53—56 |
| 182—183 | **Гапсальскій рейдъ,** огражденіе . . . . . | 55 |
| 300 | **Гельсингрундъ,** мель 7 ф. . . . . | 90 |
| 319—337 | **Гельсингфорсъ,** огражденіе при входѣ . . . | 96—101 |
| 282—318 | **Гельсингфорсъ-Віэркэ,** огражденіе . . . . . | 85—96 |
| 338—346 | **Гельсингфорсъ-Гангэ,** огражденіе . . . . . | 101—103 |
| 347 | **Георгій Побѣдоносецъ,** банка 23 ф. . . . . | 103 |
| 348 | **Георгій Побѣдоносецъ** (Струкова новая), банка 23 ф. . . . . | 104 |
| 109 | **Глотова,** мель 33 ф. . . . . | 35 |
| 37 | **Гогландъ,** о-въ, N-й рифъ . . . . . | 13 |
| 38 | **Гогландская** мель, 25 ф. . . . . | 13 |
| 307 | **Гранбода,** скала у башни Фесторне . . . . | 109 |
| 99 | **Грасгрундъ,** мель . . . . . | 32 |
| 15 | **Грекова,** банка 18 ф. . . . . | 7 |
| 350 | **Гренбода-седра-грундъ,** банка 23 ф. у Гангэ | 105 |
| 351 | **Гренбода-грундъ,** банка 16 ф. у Гангэ . . . | 105 |
| 205 | **Гретагрундъ,** банка 8 ф. . . . . | 60 |
| 337 | **Грохарская** (Грохара-седра), банка 7 ф. . . | 101 |
| 305 | **Грошерхелланъ,** подв.-надв. скала . . . . . | 92 |
| 326 | **Грошерсъ-утре,** банка 21 ф. . . . . | 98 |
| 328—329 | **Грошерсъ-итре и инре** (Бережныхъ), банки 7 и 9 ф. . . . . | 99 |
| 52 | **Гулюнеми,** мысъ, рифъ . . . . . | 17 |
| 331 | **Густавъ-Адольфъ,** банка 6 ф. . . . . | 100 |
| 114—131 | **Дагерортъ,** мысъ, отъ него по Балтійскому морю у острововъ Даго и Эзель, огражденіе. | 37—40 |
| 69—113 | **Дагерортъ-Кокшхеръ,** огражденіе . . . . . | 22—36 |
| 279 | **Дальняя,** мель 26 ф. . . . . | 83 |
| 71—72 | **Девельс-эй,** банка 7 ф. . . . . | 22—23 |
| 8—10 | **Деманстейнскія** банки: 3, 16 и 17 ф. . . . | 5 |
| 304 | **Дигшеръ,** банка 12 ф. . . . . | 92 |
| 11 | **Діомндъ,** банка 29 ф. . . . . | 6 |
| 322 | **Днѣпръ,** 29 ф. подводная скала . . . . . | 97 |
| 207—210 | **Домеснесъ,** мысъ, рифъ . . . . . | 61 |
| 372 | **Донатусъ,** банка 12 ф. . . . . | 111 |


Digitized by Google

| №№ банокъ. | | Стран. |
|---|---|---|
| 365 | **Дьяконова,** банка 30 ф. . . . . | 109 |
| 302—303 | **Енигетсгрундъ,** мель 5 ф. . . . . | 91 |
| 378 | **Ермолаева,** банка 13 ф. . . . . | 112 |
| 324 | **Замараева,** банка 24 ф. . . . . | 97 |
| 106 | **Зундштейнъ,** мель, 9 и 12 ф. . . . . | 34 |
| 243 | **Ивановскаго,** банка 16 ф. . . . . | 70 |
| 247 | **Игнатьева,** банка 21 ф. . . . . | 72 |
| 63 | **Идапаазъ,** 2 ф. подвод. камень . . . . . | 20 |
| 361 | **Индасгрундъ** (Свартбоданъ), банка 27 ф. . . | 108 |
| 358 | **Инре-Вестерландсъ,** банка 5 ф. у Гангэ . . | 107 |
| 308 | **Казакевича,** банка 24 ф. . . . . | 93 |
| 56 | **Какоматала,** банка 6 ф. . . . . | 18 |
| 338 | **Калбодаргрундъ,** банка 21 ф. . . . . | 101 |
| 67 | **Кальбоденгрундъ,** мель 7 ф. . . . . | 21 |
| 68 | **Кальбоденгрундъ,** мель, отъ нея къ NtO-у банки 24 и 28 ф. . . . . | 21 |
| 211—212 | **Калкгрундъ восточная,** банка 6 ф. . . . . | 62 |
| 213—214 | „ **западная,** банка 1 ф. . . . . | 62—63 |
| 60 — 61 | **Калькгрундъ,** мель 4 ф. . . . . | 19 |
| 92 | **Карлусъ,** о-въ, рифъ, баканъ . . . . . | 29 |
| 158—162 | **Кассарскій плёсъ,** банки 4, 2, 15, 6 и 18 ф. . | 50—51 |
| 232 | **Кассе-маа,** о-вокъ, 10 фут. рифъ къ О-у . . | 68 |
| 381 | **Квастенъ,** банка 4 ф. . . . . | 113 |
| 299 | **Кейпсала-матала,** банка 15 ф. . . . . | 90 |
| 262 | **Керисъ,** банка 3 ф. . . . . | 79 |
| 216 | **Керью** о-въ, отъ него 19 ф. банка . . . . | 63 |
| 227 | „ „ рифъ, къ О-у . . . . . | 66 |
| 215 | **Кирго-грундъ,** банка 10 ф. . . . . | 63 |
| 13 | **Киръ,** мель 18 ф. . . . . | 6 |
| 32 | **Кискольскій,** рифъ . . . . . | 12 |
| 273 | **Ких-коръ,** банка 9 ф. . . . . | 82 |
| 327 | **Климова** (Свартбодансъ-итре), банка 21 ф. | 98 |
| 301 | **Клювбергъ,** банка 27 футовая . . . . . | 91 |
| 138 | **Кокоръ,** о-въ, 11 ф. рифъ . . . . . | 43 |
| 69 | **Кокшхеръ,** о-въ, рифъ . . . . . | 22 |
| 1—68 | **Кокшхеръ-Толбухинъ,** огражденіе . . . . . | 1—21 |
| 69—113 | **Кокшхеръ-Дагерортъ,** огражденіе . . . . . | 22—36 |
| 288 | **Кольм-киви,** банка 21 ф. . . . . | 90 |


Digitized by Google

| №№ банокъ. | | Стран. |
|---|---|---|
| 152 | **Компасъ**, банка 6 ф. . . . . | 48 |
| 306 | **Крокшеръ**, 2 ф. подв. кам. . . . . | 92 |
| 310 | **Кузнецова**, банка 24 ф. . . . . | 93 |
| 185 | **Куйварага**, рифъ . . . . . | 56 |
| 164 | **Куйсаръ**, N-ый, 2 и 3 фут. банки. . . . . | 52 |
| 143—144 и 147 | **Куморскія**, банки отъ 8 до 15 футъ. . . . | 44—46 |
| 149—151 | **Куморскій** рифъ, къ S-у и SW-ту . . . . | 47 |
| 52—53 | **Кунда**, губа, огражденіе при входѣ . . . . | 17 |
| 286 | **Куоголода** (Куохова), надводно-подводная мель . . . . . | 86 |
| 250 | **Курляндскій** берегъ, рифъ къ NNW-у . . | 74 |
| 118—120 | **Курья лапка** или **Харрилайдъ** рифъ . . . . | 38 |
| 263—270 | **Кюно** о-въ, рифъ и 6 ф. банки. . . . . | 79—81 |
| 269 | „ вѣхи телеграфнаго кабеля . . . . . | 81 |
| 29—30 | **Лавенсарская** S-я бухта, огражденіе при входѣ. . . . . | 11 |
| 293—295 | **Лавенсарская** NO-я бухта, огражденіе при входѣ. . . . . | 88—89 |
| 24—25 | **Лавенсарскія** мели, 19 и 24 ф. . . . . | 9—10 |
| 363 | **Ланга**, банка 30 ф. . . . . | 108 |
| 201 | **Ларина**, банка 11 ф. . . . . | 59 |
| 40 | **Лебядникова**, мель 27 ф. . . . . | 14 |
| 369 | **Леннестремсгрундъ**, банка 15 ф. . . . . | 110 |
| 256 | **Либава**, банка 22 ф. . . . . | 76 |
| 258 | „ плавучій маякъ. . . . . | 77 |
| 257 | „ огражденіе морск. канала . . . . . | 77 |
| 86—87 | **Литтегрундскія** банки: 2 и 18 ф. . . . . | 28 |
| 3 | **Лондонская**, мель 9 ф. . . . . | 2 |
| 321 | **Любимова**, мель 13 и 9 ф. . . . . | 96 |
| 251—252 | **Люзерортскій** рифъ, къ N-у . . . . . | 75 |
| 293 | **Люсматала**, банка 4 ф. . . . . | 88 |
| 357 | **Макарова**, банка 30 ф. N-я у Гангэ . . . . | 106 |
| 352 | „ „ 30 ф. S-я „ . . . . | 105 |
| 342 | **Макарова**, банка 12 ф. у Поркалаудда . . . | 102 |
| 330 | **Мальмгрундъ**, 26 фут. банка . . . . . | 99 |
| 264 | **Маніялайдъ**, рифъ къ S ду. . . . . | 79 |
| 382 | **Марбоданъ**, рифъ . . . . . | 113 |


Digitized by Google

| №№ банокъ. | | Стран. |
|---|---|---|
| 381—385 | **Маріенхамнъ**, ограждение при входѣ съ моря. | 113-114 |
| 23 | **Мери-лода**, каменистая гряда . . . . . | 9 |
| 192—196 | **Мерихольмъ**, 5, 8, 11 фут. банки и рифъ. | 57—58 |
| 206 | **Мессарагоцемъ**, мысъ рифъ и 12 ф. банка . | 61 |
| 26 | **Метеоръ**, банка 15 ф. . . . . | 10 |
| 90—91 | **Мидельгрундъ**, банка 12 ф. . . . . | 29 |
| 30 | **Митуматала**, 3 ф. банка . . . . . | 11 |
| 244 | **Михайловская** мель, N-я, 17 ф. . . . . | 71 |
| 246 | „ „ S-я, 18 ф. . . . . | 71 |
| 132—157 | **Моон-зундъ**, ограждение . . . . . | 41—50 |
| 156 | „ вѣхи телеграфнаго каната . . . | 49 |
| 153—154 | **Моонъ** о-въ, рифы къ NO и O-у и 8 ф. банка . . . . . | 48 |
| 35—36 | **Мордвинова**, N и S-я 30 ф. банки . . . . . | 12—13 |
| 295 | **Мустаненя** рифъ, подв. камни отъ 5 до 17 ф. | 89 |
| 7 | **Мѣрная** линія, вѣхи . . . . . | 4 |
| 2 | **Наваринъ**, 27 ф. банка . . . . . | 2 |
| 18 | **Нагаева**, банка 25 ф. . . . . | 8 |
| 62 | „ „ 30 ф. . . . . | 19 |
| 45—46 | **Намси**, мель 3 ф. . . . . | 15 |
| 83—84 | **Наргенская**, мель 4 ф. . . . . | 26—27 |
| 82 | **Наргенъ**, о-въ сѣверный рифъ. . . . . | 26 |
| 89 | „ „ южный рифъ . . . . . | 28 |
| 88 | „ „ банка 30 ф. . . . . | 28 |
| 50 | **Нарова**, пять буевъ для стоянки судовъ, и ограждение входнаго канала. . . . . | 16 |
| 111—113 | **Некмангрундъ**, банка 4 ф., плав. маякъ . . | 35—36 |
| 359 | **Нетегрундъ**, банка 17 ф. . . . . | 107 |
| 101—105 | **Неугрундъ**, банка 5 ф. у о-ва Оденсхольмъ. | 32—33 |
| 47—49 | „ мель 5 ф. у о-ва Большой Тютерсъ . . . . . | 15—16 |
| 117 | **Неупокоева**, банка 29 ф. . . . . | 37 |
| 319—320 | **Нигрундъ** или **Эрансгрундъ**, банка 9 ф. . . | 96 |
| 42 | **Николай**, мель 21 ф. . . . . | 14 |
| 371 | **Нильсгрундъ**, банка 14 ф. . . . . | 110 |
| 80—81 | **Новая мель**, банка 12 ф. . . . . | 26 |
| 85 | **Новая Средняя**, банка 25 ф. къ O-ту отъ о-ва Наргенъ . . . . . | 27 |
| 186—199 | **Нукка-Вормскій** фарватеръ, ограждение . . | 56—59 |


Digitized by Google

| №№ банокъ. | | Стран. |
|---|---|---|
| 181 | **Нукке,** полуо-въ, отъ SW-го мыса рифъ . . | 55 |
| 73—74 | **Нюгрундская,** банка 16 ф. къ SWtW-у отъ маяка Кокшхеръ . . . . . | 23 |
| 376—377 | **Нюгрундъ** (Лекшеръ-Нюгрундъ), банка 10 ф. у Оландск. шхеръ . . . . . | 112 |
| 335 | **Нюгрундъ,** банки 15 и 16 ф. у Гельсингфорса. . . . . | 101 |
| 356 | **Оде-грундъ** (Итре-Вестерландъ), банка 2 ф. у Гангэ . . . . . | 106 |
| 174 | **Одрорага,** надводная гряда . . . . . | 54 |
| 370—380 | **Оландскія** шхеры, огражденіе при входѣ съ юго-запада . . . . . | 110—113 |
| 367—369 | **Оландскія** шхеры, огражденіе при входѣ съ юга у башни Фесторне . . . . . | 109—110 |
| 240—242 | **Олафъ,** банка 13 ф. . . . . | 69—70 |
| 362 | **Ольга,** банка 30 ф. . . . . | 108 |
| 385 | **Осенсгрундъ,** банка 14 ф. . . . . | 114 |
| 287 | **Охтаматала,** мель 9 ф. . . . . | 86 |
| 96—97 | **Пакерортская,** банка 18 ф. . . . . | 31 |
| 379 | **Паллада** (Палласъ) банка 18 ф. . . . . | 112 |
| 284 | **Папинматала,** банка 29 ф. . . . . | 86 |
| 169 | **Памерортъ** мысъ, 3 ф. банка . . . . . | 53 |
| 171 | **Пассія** о-въ, 13 ф. банка . . . . . | 53 |
| 157 | **Патерностеръ** о-въ, рифъ . . . . . | 50 |
| 200 | „ „ отъ него къ SSW-у 1 ф. банка . . . . . | 59 |
| 66 | **Переспе** мысъ, банка 24 ф. . . . . | 20 |
| 262—275 | **Перновскій заливъ,** огражденіе прохода по N-ю сторону о-ва Кюно . . . . . | 79—83 |
| 278 | **Петрова,** банка 17 ф. . . . . | 83 |
| 245 | **Петропавловскъ,** банка 22 ф., и отъ нея 25 и 27 ф. . . . . | 71 |
| 346 | **Петръ,** банка 24 ф. . . . . | 103 |
| 276 | **Пигнорумкоръ,** банка 10 ф. . . . . | 83 |
| 178 | **Пинуксъ** мысъ, рифъ. . . . . | 55 |
| 175 | „ „ банка 6 ф. . . . . | 54 |
| 176 | „ „ банка 10 ф. . . . . | 54 |
| 177 | „ „ банка 9 ф. . . . . | 54 |
| 290 | **Питкэненъ,** банка 23 ф. . . . . | 87 |


Digitized by Google

| №№ вапокъ. | | Стран. |
|---|---|---|
| 39 | **Піанматала,** банка 21 ф. . . . . | 13 |
| 309 | **Порохина** (Поршинъ), банка 13 ф. . . . . | 93 |
| 179 | **Пуляпе** кордонъ, банка 4 ф. . . . . | 55 |
| 180 | „ „ „ 6 ф. . . . . | 55 |
| 225 | **Рамасааръ** полуо-въ, рифъ и 3 ф. банка . . | 66 |
| 190—191 | **Рамсхольмъ,** отмель. . . . . | 57 |
| 280—281 | **Ранда,** мель 6 ф. . . . . | 84 |
| 148 | **Раугенская,** банка 4 ф. . . . . | 46 |
| 170 | **Раудрахху,** банка 6 фут. . . . . | 53 |
| 93 | **Ревель,** огражденіе у гавани . . . . . | 30 |
| 76—79 | **Ревельстейнъ,** банка 5 ф. . . . . | 24—25 |
| 21 | **Ревинская лода,** каменистая гряда . . . . | 9 |
| 383 | **Реснингрундъ,** подводно-надв. скала . . . . | 113 |
| 200—246 | **Рижскій заливъ** и W-й входъ въ него, огражденіе . . . . . | 59—75 |
| 186 | **Рикхольцъ,** пятно 12 фут. . . . . | 56 |
| 114 | **Ристна,** N-й мысъ, рифъ . . . . . | 37 |
| 115 | „ S-й . . . . . | 37 |
| 116 | „ кордонъ, затонувшее судно . . . . | 37 |
| 54 | **Родшеръ,** о-въ, рифъ . . . . . | 17 |
| 172 | **Рукерага,** рифъ . . . . . | 53 |
| 204—205 | **Руно,** о-въ, рифъ, 8 и 15 ф. банка . . . . . | 60 |
| 28 | **Русматала,** камен. 2 ф. мель . . . . . | 10 |
| 288 | **Савиматала,** 12 ф. км. банка . . . . . | 87 |
| 355 | **Савина,** банка 27 ф. у Гангэ . . . . . | 106 |
| 339 | „ (Савинстенъ), банка 15 ф. у Порка-лаудда . . . . . | 102 |
| 187 | **Савинова,** банка 8 ф. . . . . | 56 |
| 344 | **Самойлова** (Сегельшеръ), банка 6 ф. . . . . | 103 |
| 260—261 | **Санге,** 3 фут. банка. . . . . | 78 |
| 100 | **Санд-грундъ,** банка 7 ф. . . . . | 32 |
| 126 | **Сарычева,** пятно 13 ф. . . . . | 39 |
| 304 | **Свартбоданс-итре** (Климова), банка 21 ф. . . | 94 |
| 332 | **Свардбода-клакенъ** (Свартбодансъ-инре), банка 5 ф. . . . . | 100 |
| 189 | **Сгибнева,** банка 2 ф. . . . . | 56 |
| 344 | **Сегельшеръ** (Самойлова), банка 6 ф. . . . . | 103 |
| 343 | **Сегельшеръ-Нюгрундъ** (Сегельшеръ-Итре), банка 6 ф. . . . . | 103 |


Digitized by Google

| №№ банокъ. | | Стран. |
|---|---|---|
| 17 | **Сескарскія банки.** . . . . . | 7 |
| 291 | **Сити-рокъ,** банка 15 ф. . . . . | 88 |
| 57—58 | **Снѣгъ,** банка 9 ф. . . . . | 18—19 |
| 341 | **Соммарэгрундъ,** банка 9 ф. . . . . | 102 |
| 267—271 | **Соркхольмъ,** о-въ, 1 ф. камень (бурунъ), 6 ф. банка, рифъ къ S-у и 7 ф. банка . . | 80—82 |
| 163—170 | **Соэло-зундъ,** проливъ, огражденіе . . . . . | 51—53 |
| 16 | **Средняя,** банка 24 ф. . . . . | 7 |
| 85 | **Средняя новая,** банка 25 ф., по О-ю сторону о-ва Наргенъ . . . . . | 27 |
| 313 | **Стамбей,** банка 23 фут. . . . . | 94 |
| 145 | **Створная,** банка 15 ф. . . . . | 45 |
| 255 | **Стейнортъ** мысъ, рифъ, 2 и 10 ф. камень по NW-ю сторону мыса . . . . . | 75 |
| 141—142 | **Стейншерская, банка** 2 ф. . . . . | 44 |
| 55—56 | **Стеншеръ,** о-въ, рифъ . . . . . | 18 |
| 12 | **Стирсудденская,** мель 22 ф. . . . . | 6 |
| 348 | **Струкова** (Георгій Побѣдоносецъ), банка 23 ф. | 104 |
| 368 | **Суомигрундъ,** банка 8 ф. . . . . | 109 |
| 94—95 | **Суропъ,** верх. м-къ. 5 и 1 ф. банки . . . . | 30 |
| 354 | **Сытина,** банка 21 ф. у Гангэ . . . . . | 106 |
| 323 | „ „ 27 ф. у Гельсингфорса . . | 97 |
| 336 | **Сѣверная,** банка 16 фут. . . . . | 101 |
| 160 | **Таммискоотсъ,** банка 15 фут. . . . . | 50 |
| 294 | **Таукаматала,** 1 ф. подводный камень . . . | 89 |
| 122—124 | **Тейфельсгрундъ** или **Фильзандская,** банка 3 футовая . . . . . | 38—39 |
| 156 | **Телеграфнаго** каната вѣхи въ Моонзундѣ . | 49 |
| 269 | „ „ „ „ Перновскомъ заливѣ . . . . . | 81 |
| 188 | **Тельнесъ,** мысъ, 10 фут. пятно . . . . . | 56 |
| 22 | **Темная лода,** каменистая гряда . . . . . | 9 |
| 163 | **Теркма,** деревня, 3 ф. банка . . . . . | 51 |
| 1 | **Толбухинская южная,** банка 13 ф. . . . . | 1 |
| 4 | „ **западная,** банка 26 ф. . . . | 2 |
| 5 | „ **сѣверная,** банка 22 ф. . . . . | 3 |
| 1—69 | **Толбухинъ-Кокшхеръ,** огражденіе . . . . . | 1—21 |
| 53 | **Тольсбургъ,** развалины замка, рифъ . . . . | 17 |


Digitized by Google

| №№ банокъ. | | Стран. |
|---|---|---|
| 202 | **Тудиназва,** гряда, отъ нея банка 16 ф. . . | 60 |
| 296 | **Туомала,** мель 26 ф. . . . . | 89 |
| 14 | **Уварова,** мель 23 ф. . . . . | 7 |
| 272 | **Улагрундъ,** отмель. . . . . | 82 |
| 146 | **Унтернеманъ,** банка 6 ф. . . . . | 46 |
| 116 | **Урго,** затонувшее судно . . . . . | 37 |
| 380 | **Утгрюннанъ,** банка 2 ф. . . . . | 113 |
| 359—361 | **Утэ,** огражденіе при входѣ съ моря . . . | 107—108 |
| 364 | **Ушакова,** банка 26 ф. . . . . | 108 |
| 367—369 | **Фесторне** башня, огражденіе при входѣ съ моря въ Оландскіе шхеры . . . . . | 109—110 |
| 122—124 | **Фильзандская** или **Тейфельсгрундъ,** банка 3 футовая . . . . . | 38—39 |
| 282—385 | **Финскій** заливъ, огражденіе по окраинѣ шхеръ у N-го берега . . . . . | 85—114 |
| 333—334 | **Флатхэлланъ,** банка 14 ф. . . . . | 100 |
| 137 | **Фрисгрундъ** камень, близъ него 16 футовая банка. . . . . | 42 |
| 360 | **Фурмансбодансъ,** 3 ф. банка . . . . . | 107 |
| 27 | **Хайлода,** наружные камни . . . . . | 10 |
| 139 | **Харилайдъ** (Грезера), рифъ . . . . . | 43 |
| 118—120 | „ или **Курья лапка,** рифъ . . . . | 38 |
| 340 | **Хест-стененъ,** 4 ф. подводная скала у Поркалаудда . . . . . | 102 |
| 17 | **Хорнматала,** банка 27 ф. . . . . | 8 |
| 325 | **Храмцова,** банка 21 ф. . . . . | 98 |
| 78 | **Худякова,** камень 9 ф. . . . . | 25 |
| 233—235 | **Церельскій** м-къ, рифъ и банки 17 ф. и 7 ф. . | 68—69 |
| 236 | „ рифъ . . . . . | 69 |
| 6 | **Циркуляція судовъ,** вѣхи . . . . . | 3 |
| 248—249 | **Чайникова,** банка 25 и 29 футовая . . . . | 72—73 |
| 362—366 | **Чекарскія** шхеры, огражденіе на окраинѣ шхеръ . . . . . | 108—109 |
| 121 | **Чернова,** мель 24 ф. . . . . | 38 |
| 374 | **Чупрова,** банка 14 ф. . . . . | 111 |
| 155 | **Шильдау,** о-въ, банка 10 ф. . . . . | 49 |
| 131—135 | **Штапельботенскій** рифъ . . . . . | 41—42 |


Digitized by Google

| №№ банокъ. | | Стран. |
|---|---|---|
| 114—131 | **Эзель** и **Даго** о-ва, огражденіе къ W-у . . | 37—40 |
| 125 | „ къ W-у 26 ф. банка . . . . . | 39 |
| 65—66 | **Экхольмъ**, о-въ, рифъ и 10 ф. банка. . . . | 20 |
| 373 | **Эмансъ**, банка 15 ф. . . . . | 111 |
| 198 | **Энгбю**, отмель . . . . . | 59 |
| 319—320 | **Эрансгрундъ** или **Нигрундъ**, банка 9 ф. . . | 96 |
| 184 | **Эрьяма** о-въ, рифъ . . . . . | 55 |
| 173 | **Эстхольмъ** мысъ, рифъ . . . . . | 54 |
| 370 | **Юганнес-грундъ**, банка 17 ф. . . . . | 110 |
| 329 | **Южная (Грошерсъ-итре)**, банка 9 ф. . . . . | 99 |
| 375 | **Яромасъ**, банка 6 ф. . . . . | 111 |




Digitized by Google

Digitized by Google

# ОПИСАНІЕ

## знаковъ, служащихъ для огражденія мелей, банокъ и рифовъ по Финскому и Рижскому заливамъ, Балтійскому морю и Моонзунду (*).

(Въ этомъ описаніи всѣ *направленія показаны истинныя; разстоянія* показаны въ русскихъ саженяхъ 7 футовой мѣры, въ кабельтовахъ = 0,1 итальянской мили или 87 саженямъ, и въ итальянскихъ или морскихъ миляхъ=870 саженямъ; *глубины* въ англійскихъ футахъ и въ 6-ти футовыхъ саженяхъ).

---

Опасности, нумера которыхъ помѣчены *звѣздочкой*, принадлежатъ къ числу опасностей первостепенной важности, а потому по возможности ограждаются раньше прочихъ.

---

## НАЗВАНІЕ МЕЛЕЙ И ИХЪ ОГРАЖДЕНІЕ.

### I.

### Отъ Толбухина до Кокшхера.

**Южная Толбухинская, 13 футовая** песчано-каменистая банка, находится отъ Толбухина маяка на SO 28° 30′ въ $1^1/_5$ мили; въ 5,4 кабельтова отъ нея по тому же направленію отъ маяка, на глубинѣ 5 саженъ (грунтъ песокъ съ камнемъ), ставится **красная бочка.** На зимнее врем[illegible], бочка замѣняется *краснымъ* 1*.

---

(*) По Финляндскому берегу описаны огражденія только по окраинамъ шхеръ.



Digitized by Google

*шестомъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ* (*). Отъ бочки углы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Толбухинъ и труба пароход. завода . | 136° | 54′ | 30″ |
| Труба пароходн. завода и башня на Бронной горѣ . . . . . | 55 | 56 | 30 |

**2*. Наваринъ, 27 футовая банка** (грунтъ камень), лежитъ отъ Толбухина маяка на SO 20° въ 2,1 мили; ограждается съ S-ой стороны—*краснымъ шестомъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ и съ краснымъ подъ нимъ флагомъ* (**). Отъ шеста углы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Толбухинъ и колокольня Св. Троицы . . . . . | | 105 | 4 |
| Колокольня Св. Троицы и колокольня Ижорской церкви . . . . . | | 96 | 40 |

**3*. Лондонская, 9 футовая мель,** находится при N-мъ концѣ отмели, идущей отъ Ингерманландскаго берега, лежитъ отъ Толбухина маяка на SW 12° въ 3,1 мили; отъ нея къ N-ду въ 4,5 кабельтова, на глубинѣ 6-ти саженъ (грунтъ песокъ), ставятся *два бѣлыхъ шеста*, каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Толбухинъ . . . . . | NO | 13 | 50 |
| Башня на Бронной горѣ . . . . . | SO | 33 | 50 |
| Красногорскій телеграфъ . . . . . | SW | 76 | 50 |
| Соборъ въ Кронштадтѣ . . . . . | SO | 87 | 40 |

Кромѣ вѣхъ, Лондонская мель ограждается *плавучимъ маякомъ*, ставящимся по N-ю сторону вѣхъ въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ $5^1/_2$ саженъ.

**4*. Западная Толбухинская, 26 футовая банка,** находится при концѣ каменистаго рифа,

---

(*) **Бочка и вѣха ставятся лоцмейстерскими судами Кронштадтскаго порта.**

(**) **Означенная вѣха ставится лоцмейстерскими судами Кронштадтскаго порта.**

Digitized by Google

выдающагося къ W-у отъ маячнаго островка, и лежитъ отъ Толбухина маяка на SW 77° въ $1^2/_5$ мили; отъ нея къ SW-у въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ $5^1/_4$ саженъ (грунтъ песокъ съ камнемъ), ставятся *два черно-бѣлыхъ шеста*, каждый *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ;* шесты стоятъ одинъ отъ другого по направленію на O и W. Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Толбухинъ . . . . . | NO | 75° | 00′ |
| Красногорскій телеграфъ . . . . . | SW | 54 | 00 |
| Башня на Бронной горѣ . . . . . | SO | 29 | 45 |

**Сѣверная Толбухинская, 22 футовая банка,** находится на концѣ каменистаго рифа, выдающагося къ NtW $^1/_4$ W-у на $1^2/_3$ мили отъ маячнаго островка и лежитъ отъ Толбухина маяка на NW 12° въ $1^1/_2$ мили:; отъ нея къ N-ду въ 1 кабельтовѣ ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ* (*). Отъ шеста пеленги. **5.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Толбухинъ . . . . . | SO | 12 | 30 |
| Знакъ на Кронштадтской косѣ . . . . . | SO | 53 | 30 |

Для опредѣленія циркуляціи судовъ, къ NW-у отъ Толбухина маяка, у сѣвернаго берега, между мысами Стирсудденъ и Инонеми, ставятся *два креста*, состоящіе каждый *изъ бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Вѣхи эти находятся отъ Толбухина маяка: O-я на NW 46°, въ разстояніи 6,03 мили (10 вер. 250 саж.) и W-я, по тому же направленію, въ разстояніи 6,72 мили (11 вер. 350 саж.) (**). **6.**

---

(*) Означенная вѣха ставится лоцмейстерскими судами Кронштадтскаго порта.

(**) Означенныя вѣхи ставятся лоцмейстерскими судами Кронштадтскаго порта.

Digitized by Google

**На мѣрной линіи.**

7*. **Для испытанія скорости судовъ, у сѣвернаго, Стирсудденскаго, берега залива устроена *мѣрная линія*. протяженіемъ четыре мили. Линія эта обозначается на берегу—четырьмя парами створныхъ знаковъ, поставленныхъ на пространствѣ отъ мыса Инонеми до деревни Пумоло. Тутъ же у мѣрной линіи установлены, для повѣрки компасовъ два девіаціонныхъ знака (см. описаніе маяковъ и знаковъ). На водѣ линія проходитъ параллельно берегу, въ среднемъ отъ него разстояніи около 1$\frac{1}{2}$ мили и обозначается на створѣ каждой пары береговыхъ знаковъ слѣдующими предостерегательными знаками: по концамъ линіи (отстоящимъ одинъ отъ другого на разстояніи четырехъ морскихъ миль) *красными вѣхами*, состоящими каждая *изъ шеста и шара на вершинѣ*, и на концахъ первой и второй мили отъ востока *красными же вѣхами*, состоящими каждая *изъ шеста и голика раструбомъ вверхъ*, всего на 4-хъ мильномъ разстояніи мѣрной линіи стоитъ четыре вѣхи, при чемъ разстоянія между 1-ю и 2-ю, 2-ю и 3-ю вѣхами отъ востока, также какъ и между соотвѣтственными этимъ вѣхамъ парами створныхъ знаковъ, равны *одной милѣ* каждое, а разстояніе между 3-й и 4-й, или послѣдней западной, вѣхами, также какъ и между соотвѣтственными имъ парами створныхъ знаковъ на берегу, — *двѣ мили*.**

Для предупрежденія судовъ отъ 24-хъ футового рифа, выдающагося отъ Стирсудденскаго берега къ мѣрной линіи, онъ огражденъ на всемъ протяженіи этой линіи—*девятью красными шестами* каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*, начиная отъ створа первой пары береговыхъ знаковъ, и далѣе къ W-у по границѣ 24 футовой глубины, до

Digitized by Google

створа четвертой пары береговыхъ знаковъ, съ промежуточнымъ разстояніемъ между ними около 4,6 кабельтовыхъ (*).

**Три Деманстейнскія банки** находятся въ Копорской губѣ, близъ корабельнаго фарватера, изъ нихъ **южная, 3 футовая банка,** находится отъ мыса Долгій носъ на NW 62° 39′, въ разстояніи 8 итальянскихъ миль, отъ нея къ SO-ту въ 3,4 кабельтова, на глубинѣ 7 саженъ (грунтъ песокъ съ камнемъ), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги. 8*.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Бельвед. дачи С. Галли . . . . . | NO | 88° | 30′ |
| Маякъ Сескаръ . . . . . | NW | 71 | 30 |
| Башня на Сойкиной горѣ . . . . . | SW | 37 | 45 |

**Вторая Деманстейнская, 16-ти футовая** каменистая **банка** лежитъ отъ первой на NO 29° въ 5,7 кабельтова; отъ нея къ N-ду въ разстояніи 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ песокъ съ камнемъ), ставятся *два бѣлыхъ шеста* каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шестовъ пеленги. 9*.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Сескаръ . . . . . | NW | 76 | 00 |
| Башня на Сойкиной горѣ . . . . . | SW | 34 | 20 |
| Бельвед. дачи С. Галли . . . . . | SO | 86 | 00 |

**Третья Деманстейнская, 17-ти футовая** каменистая **банка**, лежитъ отъ первой, 3 футовой банки, на NW 78° почти въ 1 милѣ; отъ нея къ W-ту въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставятся *два черно-бѣлыхъ шеста*, каждый *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. 10*.

Шесты стоятъ одинъ отъ другого по направленію на N и S. Отъ шестовъ пеленги.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Сескаръ . . . . . | NW | 72 | 00 |

(*) Означенныя вѣхи ставятся лоцмейстерскими судами Кронштадтскаго порта.

Digitized by Google

| | | | |
|---|---|---|---|
| Бельвед. дачи С. Галли . . . . . | SO | 88° | 30′ |
| Башня на Сойкиной горѣ . . . . . | SW | 31 | 15 |

11*. **Діомидъ, 29-ти футовая** песчаная **банка**, находится отъ Стирсудденскаго маяка на SW 23° въ $4^1/_2$ миляхъ; отъ нея къ S-ду, въ 1,2 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*, а отъ него къ W-у въ 50 саженяхъ, на глубинѣ 7 саженъ, ставится второй такой же *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ О-го шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Стирсудденъ . . . . . | NO | 22 | 15 |
| Бельвед. дачи С. Галли . . . . . | SO | 29 | 00 |

12*. **Стирсудденская, 22-хъ футовая** каменистая **мель**, находится отъ маяка Стирсудденъ на SW 52° 30′ въ 2,7 мили; отъ нея къ SW-у въ 1,2 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ крупный песокъ съ камнемъ), ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Стирсудденъ . . . . . | NO | 52 | 30 |
| Башня на S-й оконечности о-ва Біэркэ . | NW | 50 | 20 |
| Деревня Лаударанда (Саутаранта) . . . | NW | 00 | 30 |

13*. **Киръ, 18-ти футовая мель,** находится отъ маяка Стирсудденъ на NW 68° 00′ въ $5^1/_4$ миляхъ; по W-ю ея сторону въ 1,2 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*, при чемъ *подъ голиками укрѣпленъ шаръ*, у коего верхняя половина *черная*, а нижняя *бѣлая*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня на S-й оконечности о-ва Біэркэ . | NW | 62 | 00 |
| Деревня Мурилла . . . . . | NO | 8 | 30 |
| „ Лаударанда . . . . . | NO | 54 | 00 |

Digitized by Google

**Уварова, 23-хъ футовая мель**, находится отъ башни на S-й оконечности о-ва Біэркэ на SO 65° 30′ въ $4^1/_2$ миляхъ, а отъ деревни Мурилла на SW 27° въ $3^1/_2$ миляхъ, по W-ю ея сторону, въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ камень), ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстъ*. Отъ шеста пеленги: **14*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Біэркэ . . . . . | NW | 65° | 15′ |
| Середина деревни Мурилла . . . . . | NO | 29 | 15 |
| Середина деревни Лаударанда . . . . . | NO | 73 | 50 |

**Грекова, 18-ти футовая** каменистая **банка, находится** отъ башни Біэркэ на SW 4° 30′ въ $4^1/_6$ мили; отъ нея къ S-ду въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ мелкій камень), ставятся *два красныхъ шеста*, каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шестовъ пеленги: **15*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Біэркэ . . . . . | NO | 4 | 30 |
| Маякъ Стирсудденъ . . . . . | SO | 87 | 30 |

**Средняя, 24-хъ футовая** каменистая **банка,** лежитъ между островами Сескаромъ и Торсаромъ, и находится отъ Сескарскаго маяка на NW 4° 30′ въ $8^1/_2$ миляхъ; длина банки 1,2 кабельтова; по N-ю ея сторону, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*, а по S-ю сторону, на той же глубинѣ (грунтъ камень), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ южнаго шеста пеленги: **16*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Сескаръ . . . . . | SO | 4 | 30 |
| Середина острова Кокоръ . . . . . | SW | 4 | 00 |
| Восточная оконечность о-ва Пенисари . . | SW | 42 | 00 |

**Отъ Сескарскаго рифа**, выдающагося къ NW-у до $3^3/_4$ мили, отдѣляются три каме- **17*.**

Digitized by Google

нистыя банки: **первая, 24 футовая,** находится отъ Сескарскаго маяка на NW 40° въ $3^1/_2$ миляхъ; **вторая Хорнматала, 27 футовая,** находится отъ первой на NW 73° въ 4,8 кабельтова; **третья, 27 футовая** банка, лежитъ отъ первой же на SW 84° въ $^3/_4$ мили; отъ **второй** банки къ N-ду въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Сескаръ . . . . . | SO | 42° | 30′ |
| Середина острова Кокоръ . . . . . | SO | 19 | 15 |
| О-я оконечность острова Пенисари . . . | SW | 57 | 30 |

**18*. Нагаева, 25-ти футовая** каменистая **банка,** лежитъ отъ Сескарскаго маяка на NW 44° въ $5^1/_2$ миляхъ; отъ нея къ N-ду въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставятся *два бѣлыхъ шеста,* каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Сескаръ . . . . . | SO | 42 | 30 |
| Середина острова Кокоръ . . . . . | SO | 24 | 30 |
| О-я оконечность острова Пенисари . . . | SW | 46 | 30 |

**19. Вели-матала,** каменистая **гряда;** отъ середины ея къ SOtO-у, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Сескаръ . . . . . | NW | 25 | 00 |
| Башня Сойкина . . . . . | SO | 2 | 30 |
| Церковь села Сойкино . . . . . | SO | 6 | 00 |

**20. Весть-грундъ,** каменистая **гряда;** отъ нея къ O-ту, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Сескаръ . . . . . | NW | 4 | 20 |

Digitized by Google

| | | | |
|---|---|---|---|
| Мысъ Колганпя . . . . . | SO | 74° | 30′ |
| Кордонъ Репинскій . . . . . | SO | 40 | 15 |

**Репинская лода,** каменистая **гряда;** отъ середины ея къ SO-у, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги: **21.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Сескаръ . . . . . | NW | 4 | 20 |
| Церковь села Сойкино . . . . . | SO | 39 | 00 |
| Кордонъ Репинскій . . . . . | SO | 72 | 45 |

**Темная лода,** каменистая **гряда;** отъ середины ея къ SO-у, на глубинѣ $12^1/_2$ саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги: **22.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Церковь села Сойкино . . . . . | SO | 57 | 20 |
| Кордонъ Репинскій . . . . . | NO | 56 | 15 |

**Мери лода,** каменистая **гряда;** отъ середины ея къ SO-у, на глубинѣ $6^1/_2$ саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги: **23.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кордонъ у устья р. Луги . . . . . | SW | 33 | 00 |
| Церковь села Сойкино . . . . . | NO | 64 | 00 |

**Сѣверная Лавенсарская, 19 футовая** каменистая **мель,** ближайшая къ корабельному фарватеру, находится отъ башни Лавенсари на NO 11° 45′ въ $5^3/_4$ мили; отъ середины ея къ N-у въ 1,3 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ крупный песокъ съ мелкимъ камнемъ), ставятся *два бѣлыхъ шеста,* каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шестовъ пеленги: **24*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Нерва. . . . . | NO | 21 | 30 |

Digitized by Google

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Соммерсъ . . . . . | NW | 55° | 00′ |
| Башня Лавенсари . . . . . | SW | 11 | 30 |
| О-я оконечность острова Лавенсари (край лѣса) . . . . . | SO | 7 | 15 |

25*. **Южная Лавенсарская, 24 футовая** каменистая **мель,** лежитъ отъ предыдущей на SO 56° въ 4,7 кабельтова; отъ нея къ N-ду въ 0,9 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, (грунтъ хрящъ съ камнемъ), ставятся *два бѣлыхъ шеста,* каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Соммерсъ . . . . . | NW | 55 | 00 |
| Маякъ Нерва. . . . . | NO | 17 | 45 |
| Башня Лавенсари . . . . . | SW | 16 | 00 |
| О-я оконечность о-ва Лавенсари (край лѣса). | SO | 4 | 30 |

26*. **Метеоръ, 15 футовая банка,** лежитъ отъ башни Лавенсари на NO 33° въ 5 миляхъ; по сѣверную ея сторону, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Лавенсари . . . . . | SW | 33 | 00 |
| Восточная оконечность острова Пенисари. | SO | 37 | 45 |

27*. **Хайлода,** наружные **камни,** лежатъ отъ S-й оконечности о-ва Суйсари на SO-тъ въ $3^3/_4$ мили; по SSO-ю ихъ сторону, въ разстояніи $^3/_4$ мили, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| W-й край о-ва Лавенсари и NO-й край полуострова Суйсари . . . . . | 26 | 05 |
| NO-й край полуострова Суйсари и O-й край о-ва Пенисари . . . . . | 51 | 44 |

28*. **Русматала, 2 футовая** каменистая **мель,** лежитъ отъ S-й оконечности о-ва Суйсари къ S-у въ $5^1/_2$ миляхъ: по SSO-ю ея сторону,

Digitized by Google

въ разстояніи 1 мили, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Башня Вигрундъ и W-й край о-ва Лавенсари . . . . . | 111° | 54′ |
| W-й край о-ва Лавенсари и О-й край о-ва Пенисари . . . . . | 58 | 32′/2 |

Для облегченія входа въ южную **Лавенсарскую бухту, по S-ю сторону рифа,** идущаго отъ **острова Лавенсари** къ S-у на протяженіи 2′/3 мили отъ о-ва Большой Викаръ-Луота, въ разстояніи 1²/3 мили, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста углы: **29.**

| | | |
|---|---|---|
| SW-й край о-ва Лавенсари (мысъ Ристъненя) и щитъ на Лавенсари . . . . . | 37 | 59 |
| Щитъ на Лавенсари и средина островка Большой Луото (у Пенисари) . . . . . | 23 | 56 |

Для той же цѣли, къ W-у отъ крайняго N-го камня **3 футовой банки Митуматала,** лежащей отъ S-й оконечности о-ва Суйсари къ StW³/4 W-у въ ′/3 мили, въ разстояніи 4 кабельтовыхъ, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Отъ шеста углы: **30.**

| | | |
|---|---|---|
| Средина о-ва Малый Викаръ Луото и щитъ на Лавенсари . . . . . | 57 | 2′/2 |
| Щитъ на Лавенсари и средина о-ва Большой Луото (у Пенисари) . . . . . | 36 | 23 |

**4 футовой подводный камень,** лежащій отъ башни Вигрундъ на NO 78° въ 2 миляхъ; по О-ю его сторону, въ разстояніи ³/4 мили, на глубинѣ 10 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. **31.**

Digitized by Google

**32.** **Кискольскій рифъ,** простирающійся отъ Кургальскаго берега къ W-у на $5^1/_4$ миль; по W-ю сторону самой выдающейся его части, на глубинѣ $6^1/_4$ саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Вигрундъ . . . . . | NW | 57° | 00′ |
| Кордонъ Гака-Кюла . . . . . | SO | 49 | 30 |
| Мыза Разорвина . . . . . | NO | 77 | 30 |

**33.** **1 футовая банка** въ Нарвской губѣ, къ W-у отъ устья р. Наровы, вблизи кордона Лагино, лежитъ отъ конца деревянной пристани **у мызы Вайвара** на NO 52° въ 1,7 кабельтова; по W-ю ея сторону, на глубинѣ 11 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста углы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нарвскій маякъ и мачта кордона Лагино. | 106 | 10 | 00 |
| Мачта кордона Лагино и труба винокуреннаго завода въ Пейтгофѣ . . . . . | 106 | 46 | 20 |

**34.** **7 футовая банка** лежитъ отъ конца тойже пристани на NO 5° въ 1,2 кабельтова; по O-ю ея сторону, на глубинѣ 11 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста углы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нарвскій маякъ и мачта кордона Лагино. | 89 | 22 | 30 |
| Мачта кордона Лагино и труба винокуреннаго завода въ Пейтгофѣ . . . . . | 123 | 18 | 50 |

**35.** **Сѣверная Мордвинова, 30 футовая каменистая банка,** лежитъ отъ верхняго Гогландскаго маяка на NO 81° 15′ въ 8 миляхъ; по N-ю ея сторону въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ верхній Гогландскій . . . . . | SW | 80 | 45 |

Digitized by Google

| | | | |
|---|---|---|---|
| Южный холмъ Гогланда . . . . . | SW | 51° | 00′ |
| Башня Луппи . . . . . | NW | 37 | 00 |
| Башня Лескаръ . . . . . | NO | 1 | 00 |

**Южная Мордвинова, 30 футовая банка,** лежитъ отъ N-й, 30-ти футовой, на SO 25° въ 0,6 мили; по S-ю ея сторону въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги: **36.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ верхній Гогландскій . . . . . | SW | 85 | 45 |
| Южный холмъ Гогланда. . . . . | SW | 55 | 45 |
| Башня Луппи . . . . . | NW | 35 | 45 |
| Башня Лескаръ . . . . . | NW | 00 | 30 |

**Отъ сѣверной оконечности острова Гогланда** къ N-у на $1^1/_2$ кабельтова простирается **рифъ,** при концѣ котораго, по створу Гогландскихъ маяковъ, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* **37*.**

**Гогландская, 25 футовая** каменистая **мель,** состоитъ изъ двухъ банокъ, лежащихъ одна отъ другой на NO—SW 57° въ 0,9 кабельтова; NO-ая изъ нихъ находится отъ нижняго Гогландскаго маяка на NW 40° 30′ въ 2,3 мили; отъ нея къ SO-у въ 0,3 кабельтова и SW-у въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, (грунтъ камень), ставятся *два красныхъ шеста* каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ W-го шеста пеленги. **38*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ нижній Гогландскій . . . . . | SO | 42 | 00 |
| Западная оконечность о-ва Гогланда . . . | SO | 17 | 30 |
| Башня Аспэ . . . . . | NO | 42 | 00 |

**Піаниматала, 21 футовая** каменистая **банка,** находится у сѣверной оконечности о-ва Гогланда, и лежитъ отъ нижняго Гогландскаго маяка на NW 53° 30′ въ 3,3 кабельтова; отъ **39*.**

Digitized by Google

нея къ WNW-у въ 0,6 кабельтова, а отъ нижняго Гогландскаго маяка на NW $55^1/_2^\circ$ въ 3,8 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставятся *два черно-бѣлыхъ шеста*, каждый *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*.

**40*. Лебядникова, 27 футовая** каменистая **мель,** находится отъ верхняго Гогландскаго маяка на NW 89° въ $7^1/_4$ миляхъ, отъ нея къ S-ду въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ хрящъ), ставятся *два красныхъ шеста*, каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ и съ краснымъ шаромъ подъ голикомъ*. Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ верхній Гогландскій . . . . . | O | — | — |
| Маякъ Родшеръ . . . . . | SW | 7° | 30′ |

**41*. Верховскаго, 18 футовая каменная мель,** лежитъ отъ мели Лебядникова на NW 2° въ $1^1/_6$ мили; отъ нея къ S-ду въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ хрящъ съ камнями), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ верхній Гогландскій . . . . . | SO | 81 | 00 |
| SW-я оконечность острова Гогланда . . . | SO | 54 | 30 |
| Маякъ Родшеръ . . . . . | SW | 6 | 30 |

**42*. Николай, 21 футовая каменная мель,** находится отъ мели Верховскаго на NO 4° въ $^5/_6$ мили, по N-ю ея сторону, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ верхній Гогландскій . . . . . | SO | 73 | 00 |
| Южный холмъ Гогланда . . . . . | SO | 54 | 00 |
| Маякъ Родшеръ . . . . . | SW | 6 | 00 |

**43*. Викалла,** каменистая **мель,** состоитъ изъ подводно-надводныхъ камней, длина мели по

Digitized by Google

меридіану $5'/_4$ кабельтова; находится отъ южнаго Гогландскаго маяка на SO $7'/_2°$ въ $6'/_2$ миляхъ; при сѣверной оконечности мели, отъ нея къ N-у, въ разстояніи 3,4 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ камень), ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ южный Гогландскій . . . . . | NW | 7° | 30′ |
| Середина острова N-ый Виргинъ . . . . | NW | 69 | 30 |

**Отъ острова Сѣверный Виргинъ** къ N-ду почти на $^1/_2$ мили выдается **рифъ,** для огражденія котораго, отъ середины острова на NW 30° въ $^1/_2$ мили, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ камень), ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги: **44*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Родшеръ . . . . . | NW | 79 | 00 |
| Маякъ южный Гогландскій . . . . . | NO | 52 | 30 |
| Маякъ верхній Гогландскій . . . . . | NO | 19 | 30 |

**Намси, 3 футовая** каменистая **мель,** длиною по меридіану около 2 миль, шириною по параллели $1'/_2$ мили, по W-ю ея сторону, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ камень), ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Отъ шеста пеленги: **45*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Высокость Большого Тютерса . . . . . | NW | 63 | 30 |
| Южный холмъ Гогланда . . . . . | NW | 46 | 30 |
| Башня Вигрундъ . . . . . | NO | 81 | 00 |

**Отъ** середины той же **3 футовой банки** къ S-ду, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. **46.**

**Неугрундъ, 5 футовая мель,** находится отъ S-й оконечности острова Большого Тютерса **47.**



Digitized by Google

на SO 34° 30′ въ $6^1/_2$ миляхъ, простирается по меридіану на 1 милю, отъ N-й ея оконечности къ N-ду въ 1,7 кабельтова, а отъ наименьшей глубины въ $5^3/_4$ кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ песокъ съ камнемъ), ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| О-я оконечность о-ва Большого Тютерса. | NW | 25° | 45′ |
| W-я оконечность о-ва Большого Тютерса | NW | 39 | 00 |
| Башня Вигрундъ . . . . . | NO | 83 | 30 |

**48.** При южной оконечности **той же Неугрундской мели,** отъ нея къ S-ду, въ разстояніи 2,3 кабельтова, а отъ наименьшей глубины въ $5^3/_4$ кабельтова (грунтъ песокъ съ камнемъ), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| О-я оконечность Большого Тютерса . . . | NW | 22 | 30 |
| W-я оконечность Большого Тютерса . . | NW | 34 | 00 |
| Башня Вигрундъ . . . . . | NO | 78 | 00 |

**49*.** Отъ наименьшей глубины **той же Неугрундской** мели къ O-ту, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.*

**50.** **На рейдѣ передъ входомъ въ рѣку Нарову** поставлены для стоянки судовъ *четыре буя* на мертвыхъ якоряхъ, на глубинѣ отъ 9 до 10 саж. Буи ставятся и убираются лоцманами. Входный въ р. Нарову каналъ огражденъ 12-ью вѣхами: съ W-ой стороны—6-ью *бѣло-красными шестами съ двумя красными голиками раструбами врозь*, и съ O-ой стороны — 6-ью *черно-бѣлыми шестами съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

**51*.** **Варабанова, 17 футовая банка,** лежитъ на фарватерѣ отъ Стеншера къ Нарвѣ, и находится отъ знака на Сѣверномъ Гофтѣ на SO

Digitized by Google

83° въ разстояніи около $9^1/_4$ миль, по сѣверную ея сторону, на глубинѣ 6 саженъ, ставятся *два бѣлыхъ шеста* каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Высокость Большого Тютерса . . . . . | NO | 45° | 00′ |
| Южный Гогландскій холмъ . . . . . | NO | 14 | 15 |
| Знакъ на N-мъ Гофтѣ . . . . . | NW | 84 | 10 |

**52.** Для облегченія входа лавирующимъ судамъ **въ губу Кунда**, на оконечности **рифа**, идущаго отъ мыса **Гулюнеми** къ NWtW-у на 5,3 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Для лучшаго отличія, во время тумана или пасмурной погоды, означенной вѣхи отъ западной входной въ бухту вѣхи (см. 53), подъ голиками укрѣпленъ *шаръ*, у коего верхняя половина *черная*, а нижняя *бѣлая*. Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| О-й край мыса Малла и труба цементнаго завода въ Кундѣ . . . . . | 25 | $38^1/_2$ |
| Труба цементнаго завода и развалины замка Тольсбургъ . . . . . | 56 | 17 |

**53.** Для той же цѣли, на оконечности **рифа**, идущаго отъ развалинъ замка **Тольсбургъ** къ $NO^1/_2O$-у на 1,4 мили, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Мельница Малла и развалины замка Тольсбургъ . . . . . | 86 | $33^1/_2$ |
| Развалины замка Тольсбургъ и кирка Вайнопе . . . . . | 54 | 37 |

**54.** **Отъ острова Родшера** къ S-ду на 0,6 мили простирается каменный **рифъ**, при концѣ котораго, отъ маяка на SO 22°, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ*

Digitized by Google

*голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Родшеръ . . . . . | NW | 22° | 00′ |
| Южный холмъ Гогланда . . . . . | NO | 67 | 00 |
| Маякъ верхній Гогландскій . . . . . | NW | 45 | 30 |

55. **Отъ острова Стеншера** къ N-ду на $^1/_2$ мили выдается **рифъ**, при концѣ котораго, отъ маяка Стеншеръ на NW 27° въ 0,8 мили, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.*

56*. **Отъ того же острова Стеншера** къ SSO-у почти на $1^3/_4$ мили выдается узкій **рифъ,** отъ S-й оконечности котораго, въ разстояніи $^1/_4$ мили, находится **6 футовая банка Какоматала,** отдѣляющаяся отъ рифа глубиною до 6 саженъ и лежащая отъ маяка Стеншеръ на SO 14° въ 2 миляхъ; отъ нея къ S-у въ 1,7 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Южный холмъ Гогланда . . . . . | NO | 52 | 00 |
| Маякъ Стеншеръ . . . . . | NW | 14 | 30 |
| Островъ N-й Гофтъ . . . . . | SO | 31 | 30 |

57. **Снѣгъ, 9 футовая** каменистая **банка,** находится отъ острова N-й Гофтъ на NW 87° 30′ въ $6^1/_2$ миляхъ; отъ нея къ W-у въ $^3/_4$ мили, **на глубинѣ** 6 саженъ (грунтъ камень), ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Знакъ на островѣ N-ый Гофтъ** . . . . . | SO | 87 | 15 |
| **Мельница Караль** . . . . . | SW | 5 | 30 |
| **Маякъ Стеншеръ** . . . . . | NO | 20 | 00 |

Digitized by Google

**Отъ** середины **той же 9 футовойб анки** къ S-ду, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* **58*.**

**1 футовой подводный камень,** при входѣ въ бухту Верки, лежитъ отъ мыса **Альтіяніеми** на NtO въ $1^3/_4$ кабельтова; по N-ю его сторону, въ разстояніи 0,4 кабельтова, на глубинѣ 18 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* **59.**

**Калькгрундъ, 4 футовая** каменистая **мель,** находится отъ Экхольмскаго маяка на NO 81° 15′ въ $9^2/_3$ мили; длина мели по меридіану $^2/_3$ мили; отъ нея къ N-ду въ 1,7 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ камень съ пескомъ), ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги: **60.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Экхольмъ . . . . . | SW | 80° | 15′ |
| Башня на мысѣ Лопинеми . . . . . | SW | 43 | 45 |
| Мысъ Петасарнеми . . . . . | SW | 18 | 00 |

При южной оконечности **той же мели Калькгрундъ,** къ S-ду въ 0,6 кабельтова, а отъ 4 футовой глубины въ 4,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ песокъ съ камнемъ), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги: **61*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Экхольмъ . . . . . | SW | 84 | 00 |
| Башня на мысѣ Лопинеми . . . . . | SW | 47 | 30 |
| Мысъ Петасарнеми . . . . . | SW | 20 | 00 |

**Нагаева, 30 футовая** каменистая **банка,** находится отъ маяка Экхольмъ на NO 72° 30′ въ 9 миляхъ, отъ нея къ N-ду 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣлый* **62.**

Digitized by Google

*шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Экхольмъ . . . . . | SW | 71° | 45′ |
| Башня на мысѣ Лопинеми . . . . . | SW | 30 | 30 |

**63.** **Идапаазъ, 2 футовой подводный камень,** въ діаметрѣ около 3 саженъ, по западную сторону входа въ Кашпервикъ, находится отъ башни Лопинеми на NW 76°, въ разстояніи 1,8 мили; отъ него къ N-ду въ 1,2 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.*

**64.** **Отъ SO-ой оконечности острова Экхольма** къ SO 44° на 2,9 кабельтова выдается каменистый **рифъ,** отъ конца котораго въ 0,2 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Экхольмъ . . . . . | NW | 42 | 20 |
| Камень на мысѣ Пурикари (*) . . . . . | NW | 86 | 00 |

**65.** **10-футовая каменистая банка** находится къ SO-у отъ SO-ой оконечности острова Экхольма, и лежитъ отъ маяка на этомъ островѣ на SO 45° 30′ въ 2 миляхъ; отъ нея къ NW-у въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ камень), ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Экхольмъ . . . . . | NW | 44 | 00 |
| Камень на мысѣ Пурикари . . . . . | NW | 81 | 30 |

**66.** **Отъ рифа,** идущаго **къ NW-у отъ мыса Переспе,** отдѣлилась **24-хъ футовая банка,** которая находится отъ камня на мысѣ Пури-

(*) Мысомъ Пурикари называется вытянутая, узкая коса, выдавшаяся къ N-у отъ мыса Переспе.

Digitized by Google

кари на NW 51° въ 2,4 мили; отъ нея къ N-у въ 0,3 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ камень), ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Экхольмъ . . . . . | SO | 80° | 00′ |
| Камень на мысѣ Пурикари . . . . . | SO | 50 | 00 |

**Калбоденгрундъ, 7 футовая** каменистая **мель**, находится по сѣверную сторону корабельнаго фарватера и выдается отъ Финляндскихъ шхеръ къ S-у; N-я ея оконечность находится отъ знака Калькшеръ къ S-у въ $8^1/_2$ миляхъ; длина мели по меридіану немного болѣе $^1/_2$ мили; отъ южной оконечности этой мели къ S-ду въ 2,1 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ камень), ставятся *два красныхъ шеста*, каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шестовъ пеленги: **67*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Седершеръ . . . . . | NW | 35° | 30′ |
| Знакъ Калькшеръ . . . . . | N | — | — |
| Башня Глосхольмъ . . . . . | NO | 29 | 30 |

Кромѣ вѣхъ, мель ограждается *плавучимъ маякомъ*, ставящимся по S-ю сторону 7 футовой глубины, отъ красныхъ голиковъ къ StO-у въ 2,3 кабельтова, на глубинѣ 9 саж.

**Отъ 7-ми футовой мели Калбоденгрундъ** къ NtO-у лежатъ слѣдующія каменистыя **банки**: а) **24 футовая** (Кузнецова) на NO $16^1/_2°$ въ 9,2 кабельтова, б) **24 футовая** (Маргасова) на NO $5^1/_2°$ въ 8 кабельтовыхъ, и в) **28 футовая** на NO $15^1/_4°$ въ 1 милѣ; отъ послѣдней банки къ NtW-у въ 1 кабельтовѣ, на глубинѣ $7^1/_4$ саженъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста углы: **68.**

| | | |
|---|---|---|
| Маякъ Седершэръ и башня Калькшеръ . | 42 | 5 |
| Башня Калькшеръ и камень Кель-энъ . | 14 | 15 |

Digitized by Google

## II.

## Отъ Кокшхера до Дагерорта.

69. **Отъ SO-й оконечности острова Кокшхера** выдается къ SOtS-у на 4,6 кабельтова каменистый **рифъ**, въ концѣ котораго, отъ маяка въ $5^3/_4$ кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Кокшхеръ . . . . . | NW | 33° | 30′ |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SW | 30 | 20 |
| NW-я оконечность лѣса на островѣ Вульфъ | SW | 54 | 40 |

70. **Отъ NW-ой оконечности острова Большой Врангель** къ NW-у на 0,6 мили выдается каменистый **рифъ**, въ концѣ котораго, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Кокшхеръ . . . . . | NO | 33 | 15 |
| NW-я оконечность лѣса на островѣ Вульфъ | SW | 58 | 15 |
| Башня на отрубѣ горы Вимсъ (замокъ Лоди) . . . . . | SW | 25 | 15 |

71*. **Девельс-эй, 7 футовая** каменистая **банка**, находится отъ Кокшхерскаго маяка на SW 85° 45′, въ разстояніи около 4 миль; отъ нея къ NW-у на $4^1/_2$ кабельтова глубина идетъ: 11—14—16 и 18 футъ, далѣе: $3^3/_4$—$4^1/_2$—5—$5^1/_2$—$5^3/_4$—$4^3/_4$—5—4—$3^3/_4$—4—5—$4^1/_2$—$5^1/_4$ и 6 саженъ (грунтъ булыжный камень), гдѣ и ставятся *два бѣлыхъ шеста* каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*.
Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Кокшхеръ . . . . . | SO | 89 | 15 |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SW | 15 | 20 |

Digitized by Google

| | | | |
|---|---|---|---|
| NW-я оконечность лѣса на островѣ Вульфъ . . . . . | SW | 32° | 30′ |

**Отъ середины той же банки** къ SO¹/₂ O-у на разстояніи 5 кабельтовыхъ глубина идетъ: 3¹/₂—4—5—4¹/₂—5—5¹/₄—5¹/₂—5—5¹/₄—5³/₄ и 6 саженъ (грунтъ каменья), гдѣ и ставятся *два красныхъ шеста*, каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шестовъ пеленги: **72.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Кокшхеръ . . . . . | NO | 80 | 15 |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SW | 18 | 40 |
| NW-я оконечность лѣса на островѣ Вульфъ. | SW | 39 | 30 |

**Нюгрундская, 16 футовая** каменистая банка, находится отъ Кокшхерскаго маяка на SW 59° въ 5²/₅ мили; отъ нея къ NWtW-у на 4¹/₄ кабельтова глубина идетъ: 3¹/₂—4—5¹/₂—5³/₄—4¹/₂—4—5—4³/₄—5¹/₂ и 6 саженъ (грунтъ каменья и песокъ), гдѣ и ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги: **73.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Кокшхеръ . . . . . | NO | 61 | 00 |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SW | 16 | 30 |
| NW-я оконечность лѣса на островѣ Вульфъ | SW | 43 | 00 |

**Отъ середины той же банки** къ SO-у на 1¹/₄ кабельтова глубина идетъ: 3¹/₄—3³/₄—4—4³/₄—5—5¹/₂ и 6 саженъ (грунтъ камень и песокъ), гдѣ и ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги: **74.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Кокшхеръ . . . . . | NO | 55 | 15 |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SW | 19 | 00 |
| Маякъ Наргенъ . . . . . | SW | 76 | 45 |
| NW-я оконечность лѣса на островѣ Вульфъ | SW | 48 | 30 |

Digitized by Google

**75*.** **Отъ NW-ой оконечности острова Вульфъ,** къ NNW-у на 1,4 мили выдается **рифъ:** отъ послѣдняго наружнаго камня этого рифа, на NNW$^3/_4$W-а на 4,6 кабельтова, глубина идетъ $1^1/_2$—2—$2^3/_4$—$3^1/_2$—4—$4^1/_2$—5—$5^1/_2$ и 6 саж. (грунтъ каменья), гдѣ и ставятся *два бѣлыхъ шеста*, каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Наргенъ . . . . . | SW | 88° | 30′ |
| Маякъ верхній Суропскій . . . . . | SW | 50 | 30 |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SW | 5 | 00 |

**76*.** **Ревельштейнъ, 5 футовая** каменистая **банка,** находится отъ Кокшхерскаго маяка на NW 85° 15′ въ 9 миляхъ; отъ нея къ NtO-у на разстояніи $1^1/_2$ кабельтова глубина идетъ: 7—8—9—11—14—16 и 18 футъ, далѣе: $3^1/_4$—4—$4^1/_2$—$5^1/_4$ и 6 саженъ (грунтъ каменья), гдѣ и ставятся *два бѣлыхъ шеста* каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Наргенъ . . . . . | SW | 46 | 15 |
| Маякъ Кокшхеръ . . . . . | SO | 84 | 15 |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SO | 1 | 45 |

**77*.** **Отъ середины той же банки** къ SOtS-у на $2^1/_2$ кабельтова глубина идетъ: 7—8—11—14—16 и 18 ф., далѣе: $3^1/_2$—$3^3/_4$—4—$3^1/_2$—3—4—$4^3/_4$—$5^1/_2$ и $7^1/_2$ саженъ (грунтъ каменья), гдѣ и ставятся *два красныхъ шеста*, каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Кокшхеръ . . . . . | SO | 87 | 00 |
| Маякъ Наргенъ . . . . . | SW | 48 | 00 |
| NW-я оконечность лѣса на о-вѣ Вульфъ | SO | 2 | 00 |

Digitized by Google

**Отъ середины той же банки** на SO 82° 24′, въ разстояніи 3,7 кабельтова, находится **9-футовой камень Худякова**; онъ соединяется съ банкой каменистою грядою, выдавшеюся отъ прямого направленія къ S-ду въ видѣ дуги. **9-ти футовой камень** находится на створѣ восточнаго отруба Вышгорода съ NW-й оконечностью лѣса острова Вульфъ, и отыскивается по этому створу и по углу 85° 38′ 42″ между лютеранскою церковью Св. Николая и Кокшхерскимъ маякомъ; отъ **9-ти футового камня** къ O-ту въ разстояніи $^1/_3$ кабельтова на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Отъ шеста пеленги: **78*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Кокшхеръ . . . . . | SO | 85° | 30′ |
| Сѣверный отрубъ горы Вимсъ . . . . . | SO | 14 | 30 |

**Отъ середины той же банки** къ W-ту на разстояніи 1 кабельтова глубина идетъ: 8—9—10—12—14 и 18 футъ, далѣе: $3^1/_4$—4—$5^1/_2$—$5^1/_4$ и 6 саженъ (грунтъ каменья), гдѣ и ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Отъ шеста пеленги: **79*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Кокшхеръ . . . . . | SO | 85 | 30 |
| Маякъ Наргенъ . . . . . | SW | 46 | 00 |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SO | 2 | 30 |

Кромѣ вѣхъ, Ревельстейнская банка ограждается *плавучимъ маякомъ*, ставимымъ по N-ю сторону мели въ 3,1 кабельтова, по створу черныхъ и красныхъ голиковъ, ограждающихъ эту мель съ N-да и S-да, и по створу Вульфскаго знака и башни Длиннаго Германа, на глубинѣ 12 саж.

Digitized by Google

**80*. Новая мель, 12 футовая** каменистая **банка,** лежитъ близъ корабельнаго фарватера и находится отъ Наргенскаго маяка на NO 32° 18′ въ 4 миляхъ и 3,6 кабельтова; положеніе банки NW и SO—въ длину 0,8 мили, въ ширину 2,3 кабельтова; отъ средины этой банки къ NWtN-у въ разстояніи $^2/_3$ мили, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ каменья), ставятся *два бѣлыхъ шеста*, каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Наргенъ . . . . . | SW | 25° | 30′ |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SO | 20 | 30 |
| Знакъ Вульфъ . . . . . | SO | 46 | 30 |

**81*. Отъ средины той же банки** къ SOtS$^1/_2$O-у въ разстояніи $^1/_2$ мили, на глубинѣ 6 саженъ, ставятся *два красныхъ шеста*, каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Наргенъ . . . . . | SW | 38 | 30 |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SO | 19 | 10 |
| Знакъ Вульфъ . . . . . | SO | 47 | 15 |

**82*. Отъ N-ой оконечности острова Наргенъ къ** NNW$^1/_2$W-у на $^2/_8$ мили выдается **рифъ,** отъ конца котораго къ N-у въ 1,8 кабельтова у **30 футовой банки,** на глубинѣ 6 саженъ, ставятся *два бѣлыхъ шеста*, каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Вульфъ . . . . . | SO | 80 | 40 |
| Маякъ южный Катеринентальскій . . . . | SO | 39 | 15 |
| Маякъ верхній Суропскій . . . . . | SW | 21 | 30 |

**83*. Наргенская, 4 футовая** каменистая **мель,** лежитъ отъ Наргенскаго маяка на SO 70° въ

Digitized by Google

разстояніи нѣсколько болѣе $2^1/_2$ миль; отъ нея къ NNO-у на 8 кабельтовыхъ глубина идетъ: 4—5—6—7—8—9—10—11—13—15—17 и 18 футъ, далѣе: 3—$3^1/_4$—3—$3^3/_4$—$3^1/_2$—4—$4^1/_4$—4—$4^1/_2$—$4^3/_4$—5—$5^1/_2$—$5^3/_4$ и 6 саженъ (грунтъ каменья), гдѣ и ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Церковь Св. Олая . . . . . | SO | 25° | 30′ |
| Маякъ Наргенъ . . . . . | NW | 88 | 30 |
| SO-я оконечность острова Наргенъ . . . | SW | 16 | 00 |

**Отъ середины той же банки** къ NW на $2^1/_2$ кабельтова глубина идетъ: $4^1/_2$—5—7—8—11—14—17 и 18 футъ, далѣе: 3—$3^1/_2$—$3^3/_4$—4—$4^1/_2$—5—$5^1/_2$—$5^3/_4$ и 6 саженъ (грунтъ каменья), гдѣ и ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги: **84.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Церковь Св. Олая . . . . . | SO | 29 | 00 |
| Маякъ Наргенъ . . . . . | NW | 72 | 30 |
| SO-я оконечность лѣса на островѣ Наргенъ. . . . . | SW | 13 | 30 |

**Новая Средняя, 25 футовая** каменистая **банка,** находится по восточную сторону острова Наргена, къ N-ду отъ Литтегрундскихъ мелей, а отъ Наргенскаго маяка на SO 85° 15′ въ разстояніи 3,9 мили; отъ нея къ O-у въ $^1/_4$ кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги: **85*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Наргенъ . . . . . | NW | 85 | 15 |
| Просѣка на SO-ой сторонѣ острова Наргенъ. . . . . | SW | 37 | 00 |

Digitized by Google

**86.** **Первая Литтегрундская**, **2 футовая** каменистая **банка,** находится отъ SO-ой оконечности острова Наргена къ NO-у въ 2,8 мили; отъ середины этой банки къ StO¼O-у въ разстояніи около 0,6 мили, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ хрящъ), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| SO-я оконечность лѣса на о-вѣ Наргенъ . | SW | 56° | 30′ |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SO | 25 | 30 |
| Маякъ Наргенъ . . . . . | NW | 58 | 00 |

**87.** **Вторая Литтегрундская, 18 футовая** каменистая **банка,** находится отъ S-й оконечности **первой** на NO-тъ въ 4, а отъ 2 футовой глубины на OtS-тъ въ 4¼ кабельтовыхъ; отъ этой банки къ SO-у глубина идетъ: 3½—3¾—4—4½—4¾—5—5½—5¾ и 6 саженъ (грунтъ хрящъ), гдѣ и ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Наргенъ . . . . . | NW | 63 | 30 |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SO | 21 | 30 |
| SO-я оконечность лѣса на о-вѣ Наргенъ . | SW | 58 | 00 |

**88*.** **30 футовая** каменистая **банка** лежитъ отъ SO-й оконечности острова Наргенъ на OtS въ 1,6 мили; въ серединѣ этой банки, на глубинѣ 30 футъ, ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ верхній Суропскій . . . . . | SW | 58 | 30 |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SO | 36 | 00 |

**89*.** **Отъ SO-ой оконечности острова Наргена,** къ SOtS-у на 1½ мили выдается **рифъ;** отъ на-

Digitized by Google

ружныхъ камней на этомъ рифѣ къ SOtO-у на 1,6 мили глубина идетъ: 3—10—11—14—16 и 18 футъ, далѣе: 3—$3^1/_4$—4—$3^3/_4$—4—$3^1/_4$—$4^1/_4$—4—$3^3/_4$—$3^1/_4$—4—$4^1/_2$—$4^3/_4$—$5^1/_2$ и 6 саженъ (грунтъ песокъ), при этой послѣдней глубинѣ ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ распрубомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Оконечность лѣса на NW-й сторонѣ о-ва Вульфъ . . . . . | NO | 50° | 00′ |
| Сѣверный отрубъ горы Вимсъ . . . . . | O | — | — |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SO | 46 | 30 |

**Мидельгрундъ, 12 футовая** каменистая **банка,** лежитъ отъ острова Карлусъ къ NWtN-у въ разстояніи около $2^1/_2$ миль; отъ середины ея къ NWtW-у въ разстояніи 3-хъ кабельтовыхъ, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ каменья), ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги: **90*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Развалины монастыря Св. Бригитты . . . | SO | 59 | 30 |
| Маякъ Наргенъ . . . . . | NW | 42 | 30 |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SO | 28 | 30 |

**Отъ середины той же банки** къ S-у, въ разстояніи 2 кабельтовыхъ, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ камень), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги: **91*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Развалины монастыря Св. Бригитты . . . | SO | 63 | 15 |
| Оконечность лѣса на NW-й сторонѣ о-ва Вульфъ . . . . . | NO | 26 | 30 |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SO | 30 | 30 |

**Отъ острова Карлуса** къ NNW-у на $1^1/_4$ мили выдается каменистый **рифъ,** на продолженіи котораго, по направленію къ NNO, на про- **92*.**

Digitized by Google

странствѣ 100 саженъ, расположены нѣсколько банокъ съ глубинами въ 28 футъ, на оконечности сѣверной изъ нихъ, на глубинѣ 6 саженъ, ставится **бакань,** имѣющій пирамиду, на вершинѣ которой укрѣпленъ желѣзный *голикъ раструбомъ внизъ*; какъ баканъ, такъ и пирамида окрашены въ *бѣлый*, а голикъ въ *черный* цвѣтъ. На баканѣ имѣется колоколъ. На зимнее же время, по снятіи бакана, онъ замѣняется *бѣлымъ шестомъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Баканъ ставится по створу S-го Катеринентальскаго маяка съ башней спасательной станціи „Городъ Ревель", находящейся на восточной оконечности сѣвернаго больверка Военной гавани и по углу отъ этого створа съ церковью Олай = 12° 48′.

**93.** При входѣ въ юго-восточныя ворота Ревельской гавани, граница, гдѣ производятся землечерпательныя работы, ограждается четырьмя вѣхами, съ *черными голиками раструбами внизъ на бѣлыхъ шестахъ*.

**94*.** **5 футовая** каменистая **банка** находится отъ верхняго Суропскаго маяка къ N-ду въ 1,1 мили; отъ нея къ N-ду, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ верхній Суропскій . . . . . | SO | 1° | 00′ |
| Церковь Св. Олая . . . . . | SO | 77 | 30 |
| Замокъ Лоди . . . . . | NO | 82 | 00 |

**95*.** **1 футовая** каменистая **банка** находится отъ верхняго Суропскаго маяка къ NW-ту въ 1,2 мили; отъ нея на NW 46° 30′ въ разстояніи около $^1/_2$ мили, на глубинѣ 13 саженъ, ставится, по створу Большого валуна у берега съ башнею Длиннаго Германа, Суроп-

Digitized by Google

ский **баканъ** съ колоколомъ и съ *желѣзнымъ голикомъ раструбомъ внизъ*; баканъ окрашенъ *въ бѣлый*, а голикъ—*въ черный цвѣтъ*.

Ежегодно, по снятіи бакана на зимнее время, онъ замѣняется *бѣлымъ шестомъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ бакана уголъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Верхній Суропскій маякъ и башня Длиннаго Германа . . . . . | | 32° | 20′ |

**Пакерортская, 18 футовая каменистая банка,** находится на створѣ кирки Крейцъ съ краемъ обрыва Пакерортскаго мыса и лежитъ отъ Пакерортскаго маяка на NO 6° въ $1^1/_2$ мили; отъ нея къ NW-у на 3 кабельтова глубина идетъ: $3^1/_4$—$3^1/_2$—4—$4^1/_2$—5—$5^3/_4$—5—$5^1/_2$ и 6 саженъ (грунтъ каменья) гдѣ и ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги: **96*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Пакерортъ . . . . . | S | | |
| Маякъ верхній Суропскій . . . . . | NO | 75 | 10 |

**Отъ средины той же банки** къ SO-у, на разстояніи $3^1/_2$ кабельтовыхъ, глубина идетъ: $3^1/_2$—4—$3^1/_4$—$4^1/_4$—$4^1/_2$—5—$5^1/_2$—$5^1/_4$—$5^1/_2$ и 6 саженъ (грунтъ каменья), гдѣ и ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги: **97*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Пакерортъ . . . . . | SW | 18 | 00 |
| Маякъ верхній Суропскій . . . . . | NO | 72 | 00 |

**У восточнаго берега Балтійскаго порта,** отъ S-го угла бывшаго мола къ WtS-у въ 2 кабельтовыхъ, на глубинѣ 14 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. **98*.**



Digitized by Google

**99*.** **Трасгрундъ, мель,** состоящая изъ наружной каменной **гряды,** лежитъ къ западу отъ сѣверной оконечности острова Большой Роге и отъ двухъ отличительныхъ деревьевъ на этомъ островѣ на SW 84° 30′ въ $2^3/_4$ миляхъ; при сѣверной оконечности мели, на глубинѣ 10 саженъ, ставятся *два бѣлыхъ шеста*, каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.*

**100*.** **Санд-грундъ, 7 футовая** банка, лежитъ отъ мыса Томанинна къ $WNW^1/_2W$ въ $1^5/_6$ мили; отъ нея къ N-у, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста углы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кордонъ Шпитгамнъ и два рядомъ лежащіе близъ берега валуна (къ SSO-ту отъ банки Санд-грундъ) . . . . . | | 70° | 11′ |
| Два рядомъ лежащіе валуна и кордонъ Неве . . . . . | | 45 | 41 |
| Отъ того же шеста пеленги: | | | |
| Кордонъ Шпитгамнъ . . . . . | SW | 58 | 30 |
| Кордонъ Неве . . . . . | SO | 59 | 00 |

**101*.** **Неугрундъ, 5 футовая** каменистая банка, лежитъ южнѣе корабельнаго фарватера и находится отъ Оденсхольмскаго маяка на NO 60° въ $4^2/_3$ мили; отъ нея къ NW-ту въ $2^1/_2$ кабельтовыхъ, на глубинѣ 6 саженъ, ставятся *два бѣлыхъ шеста*, каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Оденсхольмъ . . . . . | SW | 57 | 00 |
| Кирка на островѣ Оденсхольмѣ . . . . . | SW | 37 | 30 |
| Мысъ Диргамнъ (W-й край высокости) . | SO | 1 | 15 |

**102*.** **Отъ средины той же банки** къ NO-ту въ разстояніи 4,6 кабельтова, на глубинѣ 6 са-

Digitized by Google

женъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*, при чемъ *подъ голиками укрѣпленъ шаръ*, у коего верхняя половина *бѣлая*, а нижняя *красная*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Оденсхольмъ . . . . . | SW | 58° | 30′ |
| Кирка на островѣ Оденсхольмѣ . . . . . | SW | 41 | 00 |
| Мысъ Диргамнъ (W-й край высокости) . | SW | 2 | 00 |

**Отъ той же Неугрундской банки** къ W-у, на глубинѣ 6 саженъ, ставятся *два черно-бѣлыхъ шеста*, каждый *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Отъ шестовъ пеленги: **103*.**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Отъ N-го шеста: | Маякъ Оденсхольмъ . . | SW | 57 | 30 |
| | Кирка на Оденсхольмѣ . | SW | 36 | 10 |
| | Мысъ Диргамнъ (W-й край высок.) . . . . . | SO | 3 | 15 |
| Отъ S-го шеста: | Маякъ Оденсхольмъ . . | SW | 61 | 30 |
| | Кирка на Оденсхольмѣ . . . . . | SW | 38 | 15 |
| | Мысъ Диргамнъ (W-й край высок.) | SO | 4 | 30 |

**Отъ той же банки** къ O-ту, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Отъ шеста пеленги: **104*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Оденсхольмъ . . . . . | SW | 66 | 00 |
| Кирка на Оденсхольмѣ . . . . . | SW | 50 | 00 |
| Мысъ Диргамнъ (W-й край высокости) . | SW | 5 | 30 |

**Отъ середины той же банки** къ S-у, въ 1,5 мили, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги: **105*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Оденсхольмъ . . . . . | SW | 78 | 30 |
| Кирка на Оденсхольмѣ . . . . . | SW | 59 | 00 |
| Мысъ Диргамнъ (W-й край высокости) . | S | — | — |

Digitized by Google

**106*. Зундштейнъ, 12-ти футовая мель,** находится отъ Оденсхольмскаго маяка на SO 47° почти въ $4^1/_2$ миляхъ; отъ нея къ SW-ту въ разстояніи около 10 саженъ находится большой **камень,** на которомъ глубина **9 футъ**; отъ камня къ SSO$^1/_2$O-у въ $2^1/_4$ кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Мысъ Ристнинна . . . . . | NO | 80° | 00′ |
| Кирка на Оденсхольмѣ . . . . . | NW | 41 | 20 |

**107*. Аполлонъ, 19 футовая** каменистая **банка,** находится отъ Оденсхольмскаго маяка на SW $70^1/_2$° въ 16 миляхъ, а отъ кирки Палукюль на NO 8° въ $13^3/_4$ мили, грунтъ на ней большіе булыжные камни; отъ банки на NW 79° въ $^3/_4$ мили находится **23 футовая мель** (грунтъ плита и каменья). Отъ 23 футового пятна къ 19 футовому идутъ глубины: 24 ф.; 29 ф.; 5 с.; 5 с.; 6 с.; 6 с. 3 ф.; 6 с. 4 ф.; 7 с.; 5 с.; 5 с. 4 ф.; 5 с. 2 ф.; 27 ф.; 26 ф.; 24 ф.; 20 ф. и 19 ф. Отъ середины 22-хъ футовой мели къ NNW-у въ 3 кабельтовыхъ, на глубинѣ $7^1/_2$ саженъ, ставятся *два бѣлыхъ шеста*, каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Тахкона . . . . . | SW | 45 | 00 |
| Кирка Палукюль . . . . . | SW | 4 | 00 |

**108*. Отъ середины той же банки Аполлонъ** къ SSO-у въ 3 кабельтовыхъ, грунтъ хрящъ, ставятся на глубинѣ $6^1/_2$ саж., *два красныхъ шеста*, каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Тахкона . . . . . | SW | 51 | 30 |
| Кирка Палукюль . . . . . | SW | 9 | 00 |

Digitized by Google

**Винкова, 25 футовая** каменистая **банка,** находится отъ Дагерортскаго **маяка** на NO 11° въ разстояніи 16 миль; отъ нея на NW $27^1/_2$° въ $1^1/_3$ мили лежитъ **33-хъ футовая банка Глотова;** отъ этой послѣдней банки къ N-у къ 1 кабельтовѣ, на глубинѣ 6 саж. (грунтъ мелкій камень), ставятся *два бѣлыхъ шеста*, каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шестовъ пеленги: **109*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ верхній Дагерортскій . . . . . | SW | 7° | 45′ |
| Кирка Рейксъ . . . . . | SO | 28 | 10 |
| Маякъ Тахкона . . . . . | SO | 54 | 00 |

**Отъ середины банки Винкова** къ SSO-у въ разстояніи 3 кабельтовыхъ, на глубинѣ 6 саженъ, ставятся *два красныхъ шеста*, каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шестовъ пеленги: **110*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ верхній Дагерортскій . . . . . | SW | 11 | 30 |
| Кирка Рейксъ . . . . . | SO | 28 | 45 |
| Маякъ Тахкона . . . . . | SO | 60 | 45 |

**Некмангрундъ,** мелководная и **обширная банка,** лежитъ по NW-ю сторону острова Даго, съ отдѣльными на ней глубинами въ **4, 7, 10** и **15** футъ; простирается въ длину почти по меридіану до 5, а въ ширину по параллели до $3^1/_4$ миль; грунтъ на ней большею частью сплошная плита, и потому въ солнечный день она бываетъ далеко видна. Находящаяся у сѣвернаго ея конца глубина **7 футъ** (грунтъ большіе каменья) находится отъ Дагерортскаго маяка на NO 12° 15′ въ 9,8 мили; отъ нея къ NtW-у на 0,6 мили глубина идетъ: 9—10—13—15 и 16 футъ, далѣе: 3—$3^3/_4$—$3^1/_2$—4—$4^1/_2$—5—$5^1/_3$ и 6 саж., гдѣ и ставятся *два бѣлыхъ шеста*, каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шестовъ пеленги: **111*.**

Digitized by Google

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ нижній Дагерортскій . . . . . | SW | 36° | 00′ |
| Маякъ верхній Дагерортскій . . . . . | SW | 11 | 00 |
| Кирка Рейксъ . . . . . | SO | 50 | 30 |

112* **При южномъ концѣ Некмангрундской банки,** на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ мелкій камень), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Тахкона . . . . . | NO | 59 | 00 |
| Маякъ верхній Дагерортскій . . . . . | SW | 27 | 45 |
| Маякъ нижній Дагерортскій . . . . . | SW | 62 | 30 |

113*. **Банка Некмангрундъ съ западной стороны** отъ N къ S-ду ограждена *десятью черно-бѣлыми шестами,* каждый *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Эти десять шестовъ поставлены на глубинѣ 6 и 7 саженъ (грунтъ плита и камень), въ разстояніи одинъ отъ другого около $^1/_2$ мили.

**Пеленги** взяты отъ средняго шеста, т. е. отъ 5 голика, считая отъ N-да.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кирка Рейксъ . . . . . | SO | 64 | 30 |
| Маякъ Тахкона . . . . . | NO | 78 | 00 |
| Маякъ верхній Дагерортскій . . . . . | SW | 6 | 15 |

Всѣ эти 10 шестовъ ставятся, по возможности, въ равномъ между собою разстояніи.

Кромѣ вѣхъ, Некмангрундская мель ограждается паровымъ *плавучимъ маякомъ,* съ электрическимъ освѣщеніемъ, ставящимся по NW-ю сторону банки, на параллели N-й ея оконечности, отъ ограждающихъ ея съ N-да двухъ бѣлыхъ шестовъ съ черными голиками раструбами внизъ на NW 88°, въ разстояніи $1^3/_4$ мили, на глубинѣ 11 саженъ.

Digitized by Google

## III.

## Отъ Дагерорта по Балтійскому морю у острововъ Даго и Эзель.

**Отъ мыса сѣверный Ристна** къ NW-у выдается **рифъ,** для огражденія котораго отъ маяка Ристна (Нижній Дагерортскій) на NW 46° въ $1^1/_4$ мили, на глубинѣ 7 саженъ, ставятся *два черно-бѣлыхъ шеста,* каждый *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*; шесты стоятъ одинъ отъ другого по направленію на N и S. **114*.**

**Отъ мыса южный Ристна** къ W-ту, почти на $^3/_4$ мили, простирается **рифъ,** при концѣ котораго, на глубинѣ 6 саженъ, ставятся *два черно-бѣлыхъ шеста,* каждый *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ;* шесты стоятъ одинъ отъ другого по направленію на N и S. **115*.**

**Отъ кордона Ристна** на SO 3°, въ разстояніи $2^1/_2$ мили, находится, на глубинѣ 9 саж., затонувшее парусное судно „Ургo", съ W-й стороны котораго ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Углы отъ судна: **116.**

| | | |
|---|---|---|
| Кордонъ Ристна и маякъ верхній Дагерортскій . . . . . | 70° | 15′ |
| Маякъ верхній Дагерортскій и оконечность берега у деревни Веберъ . . . . . | 25 | 15 |

**Неупокоева, 29-ти футовая** каменистая **банка,** въ діаметрѣ 0,6 кабельтова, находится отъ Дагерортскаго маяка на SW 85° 30′ въ разстояніи $11^1/_2$ миль; отъ нея къ W-ту, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ булыжный камень **117*.**

Digitized by Google

и плита), ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ верхній Дагерортскій . . . . . | NO | 85° | 30′ |
| Маякъ нижній Дагерортскій . . . . . | NO | 72 | 00 |

118. **Отъ мыса Харрилайдъ** или **Курья-лапка,** къ NW-у выдается **рифъ,** который съ N-й стороны ограждается *бѣлымъ шестомъ съ черным голикомъ раструбомъ внизъ,* ставимымъ на глубинѣ 6 саженъ. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Мысъ Хундва . . . . . | SO | 63 | 30 |
| Маякъ Фильзандъ . . . . . | SO | 7 | 30 |

119. **У того же рифа,** съ W-й стороны, на глубинѣ 9 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Мысъ Хундва . . . . . | NO | 83 | 00 |
| Маякъ Фильзандъ . . . . . | SO | 14 | 00 |

120*. **У того же рифа,** также съ W-й стороны, отъ предыдущаго шеста къ SSO$^1/_2$ O-у, на глубинѣ 6 саженъ, ставится еще *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Мысъ Хундва . . . . . | NO | 62 | 00 |
| Маякъ Фильзандъ . . . . . | SO | 9 | 30 |

121*. **Чернова, 24 футовая мель,** находится отъ Фильзандскаго маяка къ W-у въ разстояніи 8 миль; отъ нея къ W-у, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

122*. **Тейфельсгрундъ или Фильзандская, 3 футовая банка,** находится отъ Фильзандскаго маяка на SW 88° 30′ почти въ 5 миляхъ;

Digitized by Google

отъ нея къ WNW-ту, на глубинѣ 7 саженъ, по створу домика на о-вѣ Летенхольмъ съ деревомъ на томъ-же островѣ ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Фильзандъ . . . . . | O | — | — |
| Сарай на о-вѣ Летенхольмъ . . . . . | SO | 57° | 00′ |

**Отъ середины той же банки** къ W-у, между предыдущей и послѣдующей вѣхами, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Отъ шеста пеленги: **123*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Фильзандъ . . . . . | NO | 88 | 30 |
| Сарай на о-вѣ Летенхольмъ . . . . . | SO | 59 | 00 |

**Отъ середины той же банки** къ SW-ту, на глубинѣ 7 саженъ, ставится третій *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. **124*.**

Къ W-у отъ острова Эзель лежатъ двѣ банки: одна въ 26 футъ въ широтѣ 58° 17′, 4 N и долготѣ 21° 23′, 2 O отъ Гринвича, и другая въ 31 футъ въ широтѣ 58° 16′ 6 N и долготѣ 21° 22′, 7 O отъ Гринвича. Отъ 26 ф. банки къ W и SW-ту, на глубинѣ 8 саж., ставятся два *черно-бѣлыхъ шеста, каждый съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Шесты отстоятъ другъ отъ друга по направленію N и S. **125.**

Кромѣ вѣхъ, къ W-ту отъ 26 и 31 фут. банокъ, въ разстояніи $1^1/_2$ кабельт. отъ черно-бѣлыхъ шестовъ, на глубинѣ $15^1/_2$ саж., грунтъ песокъ съ мелкимъ камнемъ, ставится паровой плавучій маякъ **«Сарычевъ»** съ электрическимъ освѣщеніемъ.

**Сарычева, 13 футовое пятно,** лежитъ отъ Фильзандскаго маяка на SW 62°, въ разстоя- **126.**

Digitized by Google

нiи 9,6 мили; отъ него къ W-ту, на глубинѣ 7 саж., ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ и съ шаромъ подъ ними.*

**127*.** **Вульчуръ, 9 футовая банка,** лежитъ отъ Фильзандскаго маяка на SW 14°, въ разстоянiи $9^1/_3$ миль; отъ нея къ SWtW-ту, на глубинѣ 6 саж., ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Фильзандъ . . . . . | NO | 16° | 00′ |
| Кордонный домъ Караль . . . . . | NO | 63 | 30 |

**128*.** **Отъ той же банки** къ S-ду, на глубинѣ 6 саж., ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Фильзандъ . . . . . | NO | 12 | 00 |
| Кордонный домъ Караль . . . . . | NO | 52 | 00 |

**129*.** **У той же банки**, въ серединѣ между двумя предыдущими вѣхами, на глубинѣ 6 саженъ, ставится еще третья вѣха, состоящая изъ *черно-бѣлаго шеста съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

**130*.** **У той же банки,** между вѣхами 124 и 126, на глубинѣ $6^1/_2$ саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

**131.** **Отъ той же банки,** къ W-у, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Макъ Фильзандъ . . . . . | NO | 16 | 30 |
| Кордонъ Караль . . . . . | NO | 70 | 00 |

Digitized by Google

## IV.

## При входѣ въ Моонзундъ и въ Моонзундѣ.

**132.** **Отъ NW-й части острова Вормсъ** къ NNW-у на 6 миль простирается **Штапельботтенскій рифъ**, при N-омъ концѣ котораго находится 5 футовая банка и на ней два большихъ **1 футовыхъ подводныхъ камня**; отъ нихъ къ NWtW-у глубина постепенно увеличивается, при чемъ до глубины $3^1/_2$ саженъ идетъ каменный грунтъ, а далѣе песокъ, отъ камней къ WNW-у въ 5,4 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ илъ съ пескомъ), ставятся *два бѣлыхъ шеста, каждый съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кирка Палукюль на о-вѣ Даго . . . . . | SW | 42° | 30′ |
| W-я оконечность лѣса на о-вѣ Вормсъ . | SO | 15 | 00 |
| Маякъ Тахкона . . . . . | SW | 81 | 50 |

**133*.** Отъ предыдущихъ черныхъ голиковъ, ограждающихъ сѣверный конецъ Штапельботтенскаго рифа, къ NW 16° въ $^1/_4$ мили, а отъ камней на NW $52^1/_2$° въ $^1/_4$ мили, на глубинѣ 10 саженъ, ставится **баканъ** системы Стонея, съ колоколомъ и съ желѣзнымъ *голикомъ раструбомъ* внизъ; баканъ окрашенъ въ *бѣлый*, а голикъ — въ *черный* цвѣтъ. Отъ бакана пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Вормсъ . . . . . | SO | 16 | 00 |
| Кирка Палукюль . . . . . | SW | 43 | 00 |

Баканъ находится отъ Вормскаго маяка въ $6^1/_2$ миляхъ.

Digitized by Google

**134*.** **15 и 29 футовыя** каменистыя **банки,** лежатъ одна отъ другой на NO и SW, въ разстояніи 1,7 кабельтова, и находятся отъ 1 футового подводнаго камня (на N-й оконечности Штапельботтенскаго рифа) на WtN въ $1^3/_4$ мили; отъ **29 футовой банки** къ NO-у въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ камень), ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кирка Палукюль . . . . . | SW | 38° | 00′ |
| W-я оконечность лѣса на островѣ Вормсъ . | SO | 22 | 30 |
| Маякъ Тахкона . . . . . | SW | 80 | 30 |

**135*.** **Отъ 15 футовой банки** къ SW-ту въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ камень), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кирка Палукюль . . . . . | SW | 37 | 30 |
| W-я оконечность лѣса на о-вѣ Вормсъ . | SO | 25 | 00 |
| Маякъ Тахкона . . . . . | SW | 81 | 20 |

**136*.** **Веструндъ, 6 футовая** каменистая **банка,** лежитъ отъ того же 1 футового камня, находящагося на N-й оконечности Штапельботтенскаго рифа, на SW 62° въ $4^1/_6$ мили; банка длиною по параллели $^1/_2$ мили; отъ нея къ NOtO-у, на разстояніи 0,6 мили, глубина увеличивается до 6 саженъ (грунтъ песокъ), гдѣ и ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Корчма на Харилайдѣ и кирка Пигалепъ . | 26 | 4 |
| Кирка Пигалепъ и кирка Палукюль . . . | 35 | 41 |

**137*.** **16 футовая банка** у выдающейся къ W-у части Штапельботтенскаго рифа, противъ **камня Фрисгрундъ,** находится на створѣ кирки Палукюль съ сѣверною оконечностью

Digitized by Google

о-ва Кокоръ; отъ нея къ W-у, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ илъ), ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Маякъ Вормсъ и кирка Пигалепъ . . . | 49° | 45′ |
| Кирка Пигалепъ и кирка Палукюль . . | 53 | 00 |

**11 футовая глубина Кокорскаго рифа,** простирающагося отъ о-ва Кокоръ къ NNW-у на 0,9 мили, ограждается съ N-й стороны *бѣлымъ шестомъ съ черными голикомъ раструбомъ внизъ,* который ставится на глубинѣ 12 футъ, къ N-у отъ створа Тифенгафенскаго знака съ киркою Палукюль. **138*.**

**Отъ восточной стороны острова Харилайдъ** (Грезера) къ O-ту на 0,7 мили простирается **рифъ,** при концѣ котораго, на глубинѣ 5 саженъ, по направленію отъ сѣверной оконечности этого острова на N-ю группу деревьевъ на мысѣ Хофхольмъ (по румбу SO 81° 50′), ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* **139*.**

**2 футовая** каменистая **банка** находится на рифѣ, простирающемся къ W-у отъ юго-западной стороны **острова Вормсъ,** и лежитъ отъ S-й группы деревьевъ на мысѣ Хофхольмъ на SW 80° въ разстояніи 1 мили; отъ нея на SW 66° въ 3,4 кабельтова, на глубинѣ 5 саженъ (грунтъ илъ), по створу S-го мыса острова Харилайдъ съ киркою Палукюль, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги: **140*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кирка Палукюль . . . . . | NW | 81 | 40 |
| Кирка Пигалепъ . . . . . | NW | 43 | 30 |
| NW-я оконечность лѣса на о-вѣ Вормсъ . | NO | 1 | 00 |

Digitized by Google

141*. **Стейншерская, 2 футовая** каменистая **банка,** осыхающая въ малую воду, находится на томъ же рифѣ къ StO-у отъ предыдущей банки; отъ нея на SW 9°, въ разстояніи 0,8 мили, на SW-й оконечности Стейншерскаго рифа, на глубинѣ 5 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Маякъ Вормсъ и кирка Палукюль . . . . | 71° | 31′ |
| Кирка Палукюль и кирка Пигалепъ . . . | 52 | 05 |

142*. На самой западной оконечности **Стейншерскаго рифа,** отъ той же **2 футовой Стейншерской банки,** на NW 70° въ $^2/_3$ мили, на глубинѣ 28 футъ, ставится **Стейншерскій освѣщаемый баканъ,** съ постояннымъ *розовымъ* огнемъ, освѣщающимъ горизонтъ на 4 мили. Баканъ имѣетъ пирамиду, на вершинѣ которой укрѣплены *два* желѣзныхъ *голика раструбами вмѣстѣ*, при чемъ баканъ и пирамида окрашены: верхнія половины въ *черный*, а нижнія въ *бѣлый* цвѣтъ; голики *чернаго* цвѣта. На баканѣ имѣется 4 небольшихъ колокола.

143*. **Куморскія банки,** состоятъ изъ 5 отдѣльныхъ банокъ, изъ которыхъ **двѣ сѣверныя,** глубиною въ **11 и 10 футъ;** изъ нихъ **10 футовая** находится отъ знака Кумора на NW 78° въ 2,8 мили; отъ нея на NW 75°, въ разстояніи 2,3 кабельтова, на глубинѣ 22 фута, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Кордонъ Пуйсъ и кордонъ Леце . . . . | 69 | 35 |
| Кордонъ Леце и кордонъ Сеанинна . . . | 35 | 50 |

144*. **Три южныя Куморскія банки,** глубиною въ **8,9 и 8 футъ**, лежатъ по R-у SO 63°, и имѣютъ протяженіе 0,6 мили; на всѣхъ

Digitized by Google

банкахъ грунтъ камень; банки отдѣляются между собою глубинами отъ 3 до $3^1/_2$ саженъ. Средняя, **9 футовая банка**, лежитъ по створу кордоннаго дома Пуйсъ съ серединою острова Тандирахху, въ разстояніи отъ него въ $2^2/_5$ мили; отъ нея на SW 65° въ 3,8 кабельтова, на глубинѣ 22 фута, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Кордонъ Пуйсъ и кордонъ Леце . . . . | 74° | 00′ |
| Кордонъ Леце и кордонъ Сеанинна . . . | 39 | 30 |

**Створная, 15 футовая банка**, лежитъ отъ N-й 10 футовой Куморской банки на NW 53° въ 1,6 мили, а отъ острова Сиппельгарахху по тому же направленію въ 3,8 миляхъ; банка длиною по параллели до 1,4 кабельтова, и шириною по меридіану до $^1/_3$ кабельтова; по NO-ю ея сторону, на глубинѣ 21 футъ, близъ створа Моонской башни съ восточною оконечностью лѣса на островѣ Моонъ, ставится **Куморскій освѣщаемый баканъ**, съ постояннымъ *бѣлымъ* огнемъ, освѣщающимъ горизонтъ на 3 мили, который должно обходить по восточную сторону. Баканъ имѣетъ пирамиду, на вершинѣ которой укрѣплены *два* желѣзныхъ *голика раструбами врозь*, при чемъ баканъ и пирамида окрашены: верхнія половины въ *бѣлый*, а нижнія — въ *красный* цвѣтъ; голики *краснаго* цвѣта. На баканѣ имѣется 4 небольшихъ колокола. **145*.**

**Ежегодно**, по снятіи бакана на зимнее время, онъ замѣняется *бѣло-краснымъ шестомъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Отъ бакана углы:

| | | |
|---|---|---|
| Кордонъ Пуйсъ и знакъ Кумора . . . . | 14 | 00 |
| Знакъ Кумора и кордонъ Сеанинна . . | 74 | 15 |

Digitized by Google

**146*. Унтернеманъ, 6 футовая** каменистая **банка,** находится отъ восточнаго берега острова Кеверилайда на SO 73° 30′ въ 2 миляхъ, и лежитъ немного сѣвернѣе створа N-го острова Сиппельгарахху съ кордоннымъ домомъ Пуйсъ. Отъ нея къ О-ту въ 1,7 кабельтова, на глубинѣ $3^1/_2$ саженъ (грунтъ илъ), ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кордонный домъ Сеанинна . . . . . | SW | 23° | 30′ |
| Середина острова Паппилайдъ . . . . . | SO | 53 | 40 |
| Знакъ Кумора . . . . . | NO | 68 | 00 |

**147*. 15 футовая банка** находится противъ середины Куморскаго рифа, по створу кирки Пигалепъ съ восточнымъ краемъ о-ва Кеверилайдъ, отъ нея къ западу, на глубинѣ 3 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Кордонъ Уйзо и кордонъ Леце . . . . . | 45 | 50 |
| Кордонъ Леце и кордонъ Сеанинна . . . | 106 | 30 |

**148*. Раугенская, 4 футовая банка,** находится по NO-ю сторону о-ва Моонъ; отъ нея на $N^1/_2O$ въ разстояніи 3,4 кабельтова находится **15 футовая банка,** отъ которой къ N-у, на глубинѣ 3 саженъ, ставится **Раугенскій освѣщаемый баканъ,** съ постояннымъ *бѣлымъ* огнемъ, освѣщающимъ горизонтъ на $3^1/_2$ мили. Баканъ имѣетъ пирамиду, на вершинѣ которой укрѣпленъ желѣзный *голикъ раструбомъ внизъ;* какъ баканъ такъ и пирамида окрашены въ *бѣлый*, а голикъ — въ *черный* цвѣтъ. На баканѣ имѣется 4 небольшихъ колокола. Ежегодно, по снятіи бакана на зимнее время, онъ замѣняется *бѣлымъ шестомъ съ черн[illegible] голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ бакана углы:

| | | |
|---|---|---|
| Кордонъ Уйзо и башня Моонъ . . . . . | 70 | 5 |
| Башня Моонъ и кордонъ Сеанинна . . . | 117 | 6 |

Digitized by Google

**При SW-мъ концѣ Куморскаго рифа,** при самомъ его поворотѣ отъ послѣдней **15 футовой** глубины къ W-у, на глубинѣ 18 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*, при чемъ подъ голиками укрѣпленъ *шаръ*, у коего верхняя половина *черная*, а нижняя *бѣлая*. Отъ шеста углы: **149*.**

| | | |
|---|---|---|
| Кордонъ Уйзо и башня Моонъ . . . . . | 80° | 00′ |
| Башня Моонъ и кордонъ Сеанинна . . . | 102 | 00 |

**9 футовая** каменистая **банка,** находится на S-мъ концѣ Куморскаго рифа, и лежитъ на створѣ восточнаго угла кордоннаго дома Леце съ западною оконечностью лѣса у деревни Лецкюля по R SW — NO 30°; по этому створу, отъ острова Моона къ SWtS-ду въ разстояніи $2^{1}/_{2}$ кабельтовыхъ, на глубинѣ 18 футъ (грунтъ илъ), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги: **150*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кордонный домъ Сеанинна . . . . . | NW | 71 | 45 |
| Кордонный домъ Леце . . . . . | SW | 32 | 30 |
| Мельница на о-вѣ Вердеръ въ створѣ съ О-ю оконечностью о-а Шильдау. . . . . | SO | 54 | 00 |
| Середина о-ва Паппилайдъ . . . . . | NO | 53 | 00 |

**Отъ той же 9 футовой** банки по загибу рифа къ SO-у, на 0,9 мили глубина идетъ отъ 9 до 13 футъ; далѣе глубина увеличивается—до створа W-й оконечности острова Паппилайдъ съ кордоннымъ домомъ Пуйсъ, гдѣ на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ илъ), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ, раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги: **151*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кордонный домъ Пуйсъ въ створѣ съ W-ю оконечностью острова Паппилайдъ . . | NO | 18 | 30 |



Digitized by Google

| | | | |
|---|---|---|---|
| Мельница на о-вѣ Вердеръ въ створѣ съ S-ю оконечностью острова Шильдау . . . | SO | 54° | 00′ |
| Маякъ Патерностеръ . . . . . | SO | 18 | 30 |

**152*.** **Компасъ, 6 футовая** каменистая банка, лежитъ у сѣверо-восточной части острова Моонъ, отъ Моонской створной башни на NO 88°, въ разстояніи 0,8 мили; отъ середины ея къ N-ду, въ разстояніи 0,6 кабельтова, на глубинѣ 18 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Кумора . . . . . | NO | 3 | 00 |
| Башня Моонская . . . . . | SW | 88 | 00 |
| Корчма на островѣ Шильдау . . . . . | SO | 62 | 00 |

**153*.** **На сѣверо-восточной окраинѣ рифа,** окружающаго **островъ Моонъ,** ставятся, на глубинѣ 20 футъ, **три вѣхи**: первая съ запада, состоитъ изъ *бѣлаго шеста съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*, вторая вѣха того же вида, и третья—*бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Отъ вѣхъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Отъ **1-й** W-ой **вѣхи**: Моонская башня . . . | NW | 84 | — |
| Створъ О-го края Моона съ маякомъ Патерностеръ. | | | |
| „ **2-й вѣхи:** Маякъ Патерностеръ . . . . | SO | 22 | 30 |
| Кордонъ Уйзо . . . . . | NO | 80 | — |
| „ **3-й вѣхи:** Корчма острова Шильдау . | O | | |
| Маякъ Патерностеръ . . . . . | SO | 18 | — |

**154*.** 8 **футовая** каменистая **банка**, находящаяся на рифѣ, простирающемся къ О-ту **отъ острова Моонъ**, лежитъ на двухъ створахъ: 1) кирки Ханель съ S-ю оконечностью небольшого лѣса на Эстляндскомъ берегу, и 2) мызы Вер-

Digitized by Google

деръ съ кордоннымъ домомъ на томъ же островѣ. Отъ банки по первому створу къ О-ту въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ песокъ), ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кирка Ханель . . . . . | SO | 89° | 30′ |
| Кордонный домъ на о-вѣ Вердеръ. . . . | SO | 63 | 00 |
| Маякъ Патерностеръ . . . . . | SO | 18 | 00 |

**10 футовая** каменистая **банка,** находящаяся отъ S-й оконечности острова Шильдау на SO 6° въ разстояніи 1,5 мили, лежитъ на двухъ створахъ: 1) О-й оконечности острова Шильдау съ кордоннымъ домомъ Пуйсъ, и 2) S-й оконечности лѣса (сѣвернѣе кордоннаго дома Вердеръ) съ киркою Карузенъ. По 2-му створу отъ банки къ W-у въ 1,7 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ илъ), ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги: **155.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кирка Карузенъ . . . . . | NO | 74 | 00 |
| Маякъ Патерностеръ . . . . . | SO | 5 | 30 |
| Станція у перевоза на о-вѣ Моонъ . . . . | SW | 42 | 00 |

Въ Моонзундѣ, для обозначенія направленій телеграфнаго каната, проложеннаго по прямому направленію: въ Большомъ зундѣ, между мызою Вердеръ и станціей Куйвастъ (на островѣ Моонъ), и въ Маломъ зундѣ отъ Вахтны (что на Моонѣ) къ Оррисару (на Эзелѣ), ставятся: въ Большомъ зундѣ шесть вѣхъ, и въ Маломъ зундѣ три вѣхи. Вѣхи эти состоятъ изъ *черныхъ шестовъ съ бѣлыми голиками раструбами вверхъ.* **156*.**

Суда, плавающія въ этихъ мѣстахъ, не должны бросать якорей по линіи, указываемой этими вѣхами, или другимъ образомъ повреждать телеграфный канатъ.

*

Digitized by Google

157*. **Отъ острова Вирилайдъ** (Патерностеръ) къ NO 14° на $^3/_4$ мили простирается рифъ, при концѣ котораго, по тому же румбу, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ илъ), ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ, раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кордонный домъ у перевоза на Моонѣ въ створѣ съ киркою Екатерина . . . . . | NW | 66° | 00′ |
| Кордонный домъ Вердеръ съ киркою Ханель . . . . . | NO | 54 | 30 |
| Маякъ Патерностеръ . . . . . | SO | 14 | 00 |

## V.

## На Кассарскомъ плёсѣ.

158. **4 футовая банка** лежитъ отъ острова Аккиляйдъ на SO 31$^1/_2$°, въ разстояніи 1,8 мили; отъ нея къ S-ду, на глубинѣ 18 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ банки углы:

| | | |
|---|---|---|
| Кордонъ Сеанинна и N-й створный знакъ на о-вѣ Моонъ. . . . . | 29 | 20 |
| N-й створный знакъ на о-вѣ Моонъ и середина о-ва Кеверилайдъ . . . . . | 131 | 30 |

159. **2 футовая банка** лежитъ отъ острова Анерахху на SW 25° въ разстояніи 2,3 мили, отъ нея къ S-ду, на глубинѣ 18 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ банки углы:

| | | |
|---|---|---|
| Кордонъ Сеанинна и церковь Іоханисъ на о-вѣ Эзелѣ . . . . . | 109 | 21 |
| Церковь Іоханисъ и камен. мельница на о-вѣ Кассарь . . . . . | 84 | 41 |

160. **15 футовая банка,** прилегающая къ рифу по NW-ю сторону острова Моонъ, лежитъ отъ

Digitized by Google

мыса Таммискоотсъ на WtN$^1/_2$W, въ разстояніи 2 миль; отъ нея къ N-ду, на глубинѣ 16 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ банки углы:

| | | |
|---|---|---|
| Кордонъ Сеанинна и церковь Іоханисъ . | 129° | 22′ |
| Церковь Іоханисъ и мельница на о-вѣ Кассаръ. . . . . | 78 | 30 |

**6 футовая банка** лежитъ отъ самаго О-го небольшого островка (по OSO-ю сторону о-ва Кассара въ $1^1/_3$ мили) на SO 26° въ 2 миляхъ; отъ нея къ S-у, на глубинѣ 22 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ, раструбомъ вверхъ*. Отъ банки углы: **161.**

| | | |
|---|---|---|
| Церковь Іоханисъ и мельница на о-вѣ Кассаръ. . . . . | 125 | 32 |
| Мельница на о-вѣ Кассаръ и церковь Пигалепъ . . . . . | 56 | 8 |

**18 футовая банка** лежитъ отъ S-й оконечности о-ва Кассаръ на SO $46^1/_2$° въ $2^1/_2$ миляхъ; отъ нея къ S-у, на глубинѣ 26 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ банки углы: **162.**

| | | |
|---|---|---|
| Церковь Кейнисъ и мельница на о-вѣ Кассаръ. . . . . | 14 | 20 |
| Мельница на о-вѣ Кассаръ и церковь Пигалепъ . . . . . | 25 | 36 |

## VI.

## Въ проливѣ Соэла-зундъ между О-ми Даго и Эзель.

**3 футовая банка,** лежащая на меридіанѣ деревни **Теркма;** отъ нея къ S-у, на глубинѣ 21 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста углы: **163.**

Digitized by Google

| | | |
|---|---|---|
| Мыза Эмастъ и островъ N-й Куйсаръ . . | 73° | 25′ |
| О-въ N-й Куйсаръ и кордонъ Соэло . . | 87 | 19 |

**164.** **2 и 3 футовыя банки,** лежащія отъ о-ва N-ый Куйсаръ на NO 80°, въ разстояніи $1^3/_4$ мили отъ него; по SW-ую сторону ихъ, на глубинѣ 17 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

**165.** **Рифъ отъ о-ва Безъимянный,** наиболѣе выдающійся къ N-ду, ограждается съ N-й стороны *бѣлымъ шестомъ съ черными голикомъ, раструбомъ внизъ,* ставящимся на глубинѣ 17 футъ. Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Мыза Эмастъ и кордонъ Серро . . . . . | 33 | 24 |
| Кордонъ Серро и гряда Раудраху . . . . | 72 | 49 |

**166.** **5 футовая банка,** почти сливающаяся съ отмелью, выдающейся отъ острова S-й **Куйсаръ,** лежитъ между нимъ и о-мъ Безъимяннымъ; отъ нея къ О-у, на глубинѣ 11 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Мыза Эмастъ и кордонъ Серро . . . . . | 32 | 10 |
| Кордонъ Серро и гряда Раудраху . . . . | 74 | 00 |

**167.** **Рифъ,** простирающійся **къ W-у отъ островка Безъимянный,** ограждается *черно-бѣлымъ шестомъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ,* который ставится по W-ю сторону рифа, на глубинѣ $14^1/_2$ футъ. Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Середина о-ва Теркма и мыза Эмастъ . . | 28 | 15 |
| Мыза Эмастъ и гряда Раудраху . . . . . | 102 | 58 |

**168.** **Въ проходѣ Соэла-зундъ,** для указанія мѣста поворота, ставится на SO 2°, въ разстояніи около 1 мили, отъ острова N-ый Куйсаръ, на глубинѣ 10 футъ, *красный шестъ съ кре-*

Digitized by Google

*стомъ и съ шаромъ подъ нимъ, окрашенныхъ также въ красный цвѣтъ.*

**3 футовая банка,** лежащая на W-й оконечности рифа, выдающагося къ WNW-у отъ мыса Памерортъ: отъ нея къ N-у, на глубинѣ $15^1/_2$ футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста углы: **169.**

| | | |
|---|---|---|
| Гряда Раудраху и кордонъ Серро . . . . | 59° | 24′ |
| Кордонъ Серро и мыза Эмастъ . . . . . | 15 | 50 |

**6 футовая банка** находится отъ гряды Раудрахху на SW $45^1/_2$°, въ разстояніи $1^1/_2$ мили; отъ нея къ S-ду, на глубинѣ 22 фута, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* **170.**

## VII.

### По фарватеру къ гор. Гапсалю.

**13 футовая банка** находится отъ южной оконечности острова Пассія на StO, въ разстояніи $1^1/_4$ мили; отъ нея къ SW-у въ $^1/_2$ мили, на глубинѣ 20 футъ (грунтъ илъ), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* **171*.**

**Въ проходѣ сѣвернѣе острова Рукерага,** ставится *пять шестовъ*, изъ которыхъ одинъ *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ* ставится по W-ю сторону рифа, идущаго отъ острова Рукерага къ WNW-у, на глубинѣ 16 футъ; далѣе, *два бѣлыхъ шеста* каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*, ограждаютъ рифъ, идущій отъ острова Рукерага къ N-у и NO-у,—ставятся на глубинѣ 10 футъ: *остальные два шеста*— **172*.**

Digitized by Google

*красные,* каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*, ставятся при S-хъ оконечностяхъ банокъ **и наружнаго камня**, лежащаго къ N-ду отъ N-й оконечности Рукерага въ 4 кабельтовыхъ; W-й на глубинѣ 13 футъ, а O-й на глубинѣ $10^1/_2$ футъ; **наименьшая глубина** въ проходѣ $10^1/_2$ **футъ**. Отъ O-го шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| W-й сарай на о-вѣ Пассія и новый амбаръ у деревни Рого-кюль . . . . . | 135° | 50′ |
| Амбаръ у Рого-кюль и знакъ Рукерага . | 83 | 10 |

**173*.** При концѣ **рифа,** идущаго **отъ мыса Эстхольмъ** къ W-у, на глубинѣ 16 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

**174*.** **Одрорага, надводная гряда,** находится отъ S-й оконечности острова Хестхольмъ къ SSO-у въ $^2/_3$ мили; отъ нея на SO 15° въ 1,7 кабельтова, на глубинѣ 15 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

**175*.** **6 футовая банка** лежитъ отъ мыса Пинуксъ на SW 54° въ 0,6 мили, отъ нея къ W-у, на глубинѣ 13 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

**176*.** **10 футовая банка** лежитъ отъ мыса Пинуксъ на SW 78°, въ разстояніи 0,6 мили; отъ нея къ SWtW-у, на глубинѣ 13 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

**177*.** **9 футовая банка,** въ діаметрѣ 4 сажени, находится отъ мыса Пинуксъ на NW 83°, въ разстояніи 0,6 мили, въ серединѣ этой банки ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и чернымъ подъ ней шаромъ.*

Digitized by Google

**Отъ мыса Пиякссъ** къ NWtN-у на протяженіи $^2/_3$ мили простирается **рифъ,** при концѣ котораго, на глубинѣ 14 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 178*.

**4 футовая банка** находится отъ кордона Пуляпе на NW 11° въ $^3/_4$ мили; отъ нея къ N-ду, на глубинѣ 13 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 179*.

**6 футовая банка** находится отъ кордона Пуляпе на NO 45° въ $^5/_6$ мили; отъ нея къ N-ду, на глубинѣ 9 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 180*.

**Отъ SW-го мыса полуострова Нуккэ къ S-ду** на 1,2 мили простирается широкій **рифъ,** который ограждается *двумя красными шестами,* каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ,* ставящимся на глубинѣ 10 футъ, въ разстояніи $^1/_3$ мили одинъ отъ другого. 181*.

**2 футовая банка** на Гапсальскомъ рейдѣ, лежащая отъ новой пристани на SW $32^1/_2°$, въ разстояніи 0,6 мили; отъ нея къ N-ду, на глубинѣ 7 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 182*.

$^1/_2$ **футовая** каменистая **банка,** на Гапсальскомъ рейдѣ; отъ нея къ S-ду въ 1,7 кабельтова, на глубинѣ 7 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* 183*.

**Отъ островка Эрьяма** къ SW-у на $^3/_4$ мили простирается **рифъ,** по западную сторону котораго, на глубинѣ 20 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* 184*.

Digitized by Google

Вѣха эта находится отъ **3 футовой глубины**, находящейся на рифѣ, къ NNW$^1/_2$W-у въ 4,6 кабельтова. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Кумора . . . . . | SO | 6° | 30′ |
| Знакъ Рукерага . . . . . | NO | 10 | 50 |
| Кирка Пигалепъ . . . . . | NW | 81 | 40 |

185* **На фарватерѣ, идущемъ по южную сторону рифа Куйварага,** по сѣверную сторону фарватера, въ $^1/_2$ кабельтовѣ отъ гряды, на глубинѣ 10 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

## VIII.

## По Нукка-Вормскому фарватеру.

186*. **12 футовое пятно** находится отъ камня Рикхольцъ или Селагрундъ на NW 47° въ 0,9 мили; по NW-ю его сторону, на глубинѣ 24 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

187*. **Савинова, 8 футовая банка,** лежащая близъ створа знаковъ Тельнесъ, отъ мыса Тельнесъ на NW 44°, въ разстояніи 2$^1/_2$ миль; по O-ю ея сторону, на глубинѣ 15 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.*

188*. **10 футовое пятно** лежитъ отъ мыса Тельнесъ на NW 47° 30′, въ разстояніи 1,2 мили; по W-ю его сторону, на глубинѣ 15 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

189*. **Сгибнева, 2 футовая банка,** находится отъ мыса Рамсхольмъ на NW 32° въ 1$^1/_2$ мили;

Digitized by Google

отъ нея къ OtN-у въ 3,2 кабельтова, на глубинѣ 12 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь;* къ NNW-у въ 1,4 кабельтова, на глубинѣ 12 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ* и къ StO$^1/_2$O-у въ 2,3 кабельтова, на глубинѣ 14 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

**На восточномъ краѣ W-й отмели фарватера,** отъ N-ой оконечности мыса Рамсхольмъ на NW 36° въ $^1/_2$ мили, на глубинѣ 13 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* **190*.**

**На западномъ краѣ O-й отмели фарватера,** отъ N-й оконечности мыса Рамсхольмъ на SW 74° въ 3 кабельтовыхъ, на глубинѣ 12 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* **191*.**

**8-ми футовая банка** лежитъ отъ O-й оконечности о-ва Мерихольмъ на NO 44° въ 5,4 кабельтова; по W-ю ея сторону ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* **192*.**

**5 футовая банка** лежитъ отъ O-й оконечности острова Мерихольмъ къ OtN-у въ 3,7 кабельтова; по O-ю ея сторону, на глубинѣ 12 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* **193*.**

8 **футовая банка** лежитъ отъ острова Мерихольмъ на SO 81° въ 4,6 кабельтова, и отъ нея къ ONO-у въ 30 саженяхъ другая— **10 футовая банка.** По восточную сторону **10 футовой банки** ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь,* при чемъ *подъ голиками укрѣпленъ шаръ,* коего верхняя половина *бѣлая,* а нижняя—*красная.* **194*.**

Digitized by Google

**195.** На SO 50° (ист.) отъ SO-ой оконечности острова Мерихольмъ, на разстояніе $^1/_2$ мили, простирается до самаго фарватера рифъ, идущій отъ берега острова Вормсъ, съ 7 футовою глубиною на концѣ рифа. Къ О-у отъ этой глубины, въ разстояніи 7—10 саж. поставленъ, на глубинѣ 12 футъ, *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Эта вѣха отстоитъ отъ вѣхи № 196. (Опис. морск. предостерег. зн. Балт. м. съ зал., изд. 1906 г.) въ 70 саж. по румбу WN—SO 45° (ист.).

Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Сигнальная мачта кордона Возе и корчма Эстхольмъ . . . . . | 74° | 33′ |
| Корчма Эстхольмъ и знакъ Руке-рага . . | 22 | 10 |

**196*.** **8 и 11 футовыя банки** лежатъ на параллели корчмы Возе, отъ острова Мерихольмъ на SO 48° въ 0,6 мили; по W-ю ихъ сторону, на глубинѣ 13 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

**197*.** **Противъ середины 3 футовой отмели, идущей отъ О-го берега о-ва Вормсъ,** по О-ю ея сторону, въ разстояніи отъ берега въ 1 милѣ, а отъ кордона Возе на SW 31° 30′ въ 4 миляхъ, на глубинѣ 16 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Кордонъ Возе и лютеранская церковь въ Гапсалѣ . . . . . | 69 | 45 |
| Лютеранская церковь въ Гапсалѣ и корчма Хестхольмъ . . . . . | 64 | 41 |
| Лютеранская церковь въ Гапсалѣ и кордонъ Пуляпе . . . . . | 30 | 55 |
| Кордонъ Пуляпе и корчма Хестхольмъ . | 33 | 48 |

Digitized by Google

**На береговой отмели противъ деревни Энгбю,** отъ ея мельницъ на SW 72° въ 0,7 мили, на глубинѣ 12 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстъ.* **198*.**

**На OSO-й отмели о-ва Вормсъ,** отъ предыдущей вѣхи на SW 18° въ 2,9 кабельтова, на глубинѣ 12 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* **199*.**

## IX.

## Въ Рижскомъ заливѣ съ W-мъ входомъ въ него.

**1 футовая** каменистая **банка,** осыхающая въ малую воду, находится при входѣ въ Рижскій заливъ изъ Моонзунда, и лежитъ отъ маяка Патерностеръ на SW 20° въ разстояніи 1,3 мили; отъ нея къ SO-ту въ 1,1 мили, на глубинѣ 6 саженъ (грунтъ илъ), ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги: **200*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Патерностеръ въ створѣ съ корчмою на W-й оконечности острова Шильдау | NW | 8° | 30′ |
| Кирка Пейде въ створѣ, смотря на W, съ лѣвымъ большимъ деревяннымъ сараемъ на O-й оконечности о-ва Войлайдъ . . . . | NW | 89 | 45 |

**Ларина, 11 футовая банка,** лежитъ при входѣ въ Моонзундъ изъ Рижскаго залива, и находится на рифѣ, выдающемся къ W-у отъ Эстляндскаго берега, противъ отдѣльной рощи Верпель: отъ нея къ W-ту въ $5^3/_4$ кабельтовыхъ, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстъ.* Отъ шеста пеленги: **201.**

Digitized by Google

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Каменная мельница Верпель** . . . . . | NO | 58° | 30′ |
| **Маякъ Патерностеръ** . . . . . | NW | 30 | 00 |

**202.** **16 футовая банка,** подъ восточнымъ берегомъ о-ва Эзель и по SSO-ю сторону полуострова Киббосаръ, лежащая отъ **гряды Тудиназва** на SO. $60'/_2°$ въ 0,8 мили, ограждается съ SO-й стороны *бѣло-краснымъ шестомъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Шестъ ставится на глубинѣ 6 саж. 1 ф. по створамъ: кирки Пейде и праваго края гряды Тудиназва, и церкви Екатерины съ правымъ краемъ песчанаго берега.

**203.** **15 футовая банка,** подъ юго-восточнымъ берегомъ о-ва Эзель, лежащая отъ **гряды Аллираху** на SO 39° въ 3,2 мили, ограждается съ южной стороны *краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ на красномъ шестѣ.*

**204.** **Отъ острова Руно къ** NNW$^1/_2$W-у на $3^1/_4$ м. простирается **рифъ,** на которомъ находится **8 футовая банка,** лежащая отъ N-ой оконечности острова на NW 54° въ 2 миляхъ; отъ нея къ N-у въ $1^1/_2$ мили, а отъ маяка Руно на NNW$^1/_2$W, въ разстояніи $4^1/_2$ миль, при N-мъ концѣ рифа, на глубинѣ 6 саженъ, ставится по створу SOtS маяка Руно съ лѣвымъ большимъ отъ рифа камнемъ, *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.*

**205.** **15 футовая банка** лежитъ по SSO-ю сторону острова Руно, отъ **8 футовой банки Гретагрундъ** на StO$^3/_4$O въ $3^3/_4$ мили, а отъ маяка Руно на SO 25° въ $7^1/_2$ миляхъ; отъ нея къ SSO-у въ 3 кабельтовыхъ, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

Digitized by Google

**Рифъ отъ мыса Мессарагоцемъ** наиболѣе выдается къ OtS-у на $2^2/_3$ мили, на немъ находится **12 футовая банка,** лежащая отъ того же мыса на SO 62° въ 2 миляхъ; отъ нея къ ONO$^1/_2$O-у въ 1 милѣ, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленгъ: **206.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Мессарагоцемъ . . . . . | NW | 70° | 00′ |

**Отъ Домеснесскаго мыса** на NO 21° 00′ на 3,2 мили простирается песчаный **рифъ,** при сѣверномъ концѣ котораго, по створу W-й стороны S-й башни съ O-й стороною развалинъ N-й башни, на глубинѣ 7 саженъ (грунтъ песокъ), ставятся *два бѣлыхъ шеста,* каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* **207*.**

Отъ предыдущихъ черныхъ голиковъ, стоящихъ при N-мъ концѣ Домеснесскаго рифа, къ SOtO-ту въ 4,6 кабельтова, на глубинѣ 7 саженъ (грунтъ песокъ), ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь,* подъ которыми *укрѣпленъ шаръ,* окрашенный: верхняя половина въ *бѣлый,* а нижняя — въ *красный цвѣтъ.* Отъ шеста пеленги: **208*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| S-я Домеснесская башня . . . . . | SW | 30 | 00 |
| Черные голики при N-мъ концѣ рифа . . | NW | 56 | 00 |

По направленію **западной окраины того же рифа,** отъ маяка къ NW-ту, на глубинѣ $6^1/_2$ саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* **209*.**

Для огражденія **того же рифа съ восточной стороны,** ставится на серединѣ восточной его окраины, на глубинѣ 6 саженъ, *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками ратрубами врозь.* **210*.**

Digitized by Google

211*. **Восточный Калкгрундъ, 6 футовая** камени-стая **банка,** находится отъ острова Керью на SW 29° въ $7'/_2$ миляхъ, а отъ Церельскаго маяка на NO 68° 30′ въ 13 миляхъ; близъ центра этой банки, въ разстояніи 37 саженъ къ O-у проходитъ створъ Лютеранской церкви въ Аренсбургѣ съ W-ю оконечностью острова Бакса-коо (по W-ю сторону острова Абро); отъ наименьшей глубины на $NtO'/_2O$ въ 1,4 мили, на N-й окраинѣ рифа, лежитъ отдѣльное **23 футовое пятно,** отъ него на NOtN, въ разстояніи $^2/_3$ мили, глубина 5 саженъ, по N-ю сторону которой ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ 24 футоваго пятна углы:

| | | |
|---|---|---|
| Маякъ Церель и церковь Анзекюль . . . | 61° | 50′ |
| Церковь Анзекюль и S-й кордонъ Абро . | 66 | 30 |

Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Маякъ Церель и церковь Анзекюль . . . | 60 | 15 |
| Церковь Анзекюль и S-й кордонъ Абро . | 67 | 30 |

212*. **Отъ** середины **той же 6 футовой банки** къ S-ду въ 2,3 кабельтова, на глубинѣ 6 саж. (грунтъ песокъ), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Церель . . . . . | SW | 69 | 30 |
| S-й кордонъ Абро . . . . . | NO | 14 | 15 |
| Кирка Анзекюль . . . . . | NW | 43 | 00 |

213*. **Западный Калкгрундъ, 1 футовая банка,** при входѣ на Аренсбургскій рейдъ, находится на оконечности рифа, простирающагося отъ восточнаго берега S-го мыса о-ва Эзель къ O-ту на протяженіи $3^3/_4$ мили; отъ нея на NO 50° въ $5^3/_4$ кабельтова, на глубинѣ

Digitized by Google

6 саженъ (грунтъ песокъ), ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кирка Анзекюль . . . . . | NW | 65° | 15′ |
| Кордонъ Мерисъ . . . . . | NW | 35 | 03 |
| S-й кордонъ Абро . . . . . | NO | 55 | 45 |

**Отъ** середины **той же банки**, на NO 30° въ 0,9 мили, на глубинѣ 6-ти саженъ (грунтъ песокъ), ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги: **214*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кирка Анзекюль . . . . . | NW | 52 | 30 |
| Кордонъ Мерисъ . . . . . | NW | 28 | 00 |
| S-й кордонъ Абро . . . . . | NO | 48 | 15 |

**Кирго-грундъ, 10 футовая банка,** лежитъ отъ южнаго кордоннаго дома на островѣ Абро на SW 2° 30′, въ разстояніи $3^1/_4$ мили; отъ нея къ W-ту въ 2,5 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги: **215*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кирка Анзекюль . . . . . | NW | 80 | 00 |
| S-й кордонъ Абро . . . . . | NO | 7 | 30 |

**19 футовая банка** лежитъ отъ острова Керью къ SSO-у въ 2 миляхъ, отъ нея къ S-у, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги: **216.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кирка Анзекюль . . . . . | NW | 81 | 00 |
| S-й кордонъ Абро . . . . . | NW | 32 | 30 |

## При входѣ въ Аренсбургъ съ востока, по N-ю сторону о-ва Галлирау и О-ю сторону о-ва Абро.

**Рифъ къ О-ту отъ о-ва Галлирау** ограждается съ восточной стороны *бѣло-краснымъ* **217.**



Digitized by Google

*шестомъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*, ставящимся на глубинѣ 6 саженъ, на SO 86° въ $1^3/_5$ мили отъ знака Галлирау.

218. **Рифъ къ N-у отъ того же о-ва Галлирау** ограждается *бѣлымъ шестомъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*, ставящимся по N-ю сторону рифа, въ $^1/_2$ мили къ N-ду отъ знака Галлирау, на глубинѣ 18 футъ.

219. **$5^1/_2$ футовая банка** лежитъ отъ кордона Муратцъ на SO 36° въ $3^3/_4$ мили, а отъ о-ва Тюльпсаръ къ SSO$^1/_4$O въ $1^3/_4$ мили, ограждается *краснымъ шестомъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*, ставящимся по S-ю сторону банки въ 5 кабельтовыхъ, на глубинѣ $15^1/_2$ футъ. Отъ шеста углы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| S-й кордонъ Абро и кирка Лауренція . . | 82° | 31′ | 30″ |
| Кирка Лауренція и кордонъ Феттель . . | 83 | 29 | 00 |

220. **$10^3/_4$ футовая банка** находится отъ S-го кордона на островѣ Абро на NO $63^1/_2$° въ разстояніи $3^5/_6$ мили; отъ нея къ S-у, въ 5 саженяхъ, на глубинѣ 14 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ и съ красной перекладиной подъ голикомъ*.

Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| NW знакъ Рамасааръ и W-ый створный знакъ Абро . . . . . | 54 | 50 |
| W-ый знакъ Абро и Сигнальная мачта южнаго кордона Абро . . . . . | 15° | 28′ |

221. **5 футовая банка** лежитъ отъ кордона Муратцъ на SO $26^1/_2$° въ 3,8 мили, а отъ S-го кордона на о-вѣ Абро къ NO$^3/_4$O въ $3^2/_3$ мили, ограждается *краснымъ шестомъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*, ставящимся по

Digitized by Google

S-ю сторону банки въ 2,2 кабельтова, на глубинѣ 19 футъ. Отъ шеста углы.

| | | | |
|---|---|---|---|
| S-й кордонъ Абро и кирка Лауренція . . | 89° | 44′ | 30″ |
| Кирка Лауренція и кордонъ Феттель . . | 82 | 46 | 30 |

**7 футовой подводный камень** лежитъ отъ кордона Муратцъ на SO 17° въ 3 миляхъ и 1,4 кабельтова, а отъ о-ва Тюльпсаръ къ S-ду въ $1^1/_2$ мили; ограждается *черно-бѣлымъ шестомъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*, который ставится по W-ую сторону камня въ 0,9 кабельтова, на глубинѣ 18 футъ. Отъ шеста углы: **222.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| S-й кордонъ Абро и кирка Лауренція . . | 110 | 33 | 30 |
| Кирка Лауренція и кордонъ Феттель . . . | 91 | 7 | 30 |

**Рифъ отъ N-й оконечности о-ва Абро,** простирающійся къ O-ту, ограждается *бѣло-краснымъ шестомъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*, который ставится по O-ю сторону рифа, отъ NO-й оконечности о-ва къ $NO^1/_4O$-у въ 1 милѣ, на глубинѣ $12^1/_4$ ф. Отъ шеста углы: **223.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Развалины N-го кордона Абро и кирка Лауренція . . . . . | 109 | 51 | 00 |
| Кирка Лауренція и кордонъ Феттель . . | 96 | 29 | 30 |

**Рифъ отъ N-й оконечности того же о-ва Абро**, простирающійся къ N-ду, ограждается *бѣлымъ шестомъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*, который ставится по N-ю сторону рифа, отъ NO-ой оконечности о-ва къ $N^3/_4W$-у въ 0,8 мили, на глубинѣ 17 футъ. Отъ шеста углы: **224.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кордонъ Насва и кирка Лауренція . . . | | 54 | 33 |
| Кирка Лауренція и кордонъ Муратцъ . . | | 41 | 37 |

*

Digitized by Google

**225.** **3 футовая банка,** лежащая отъ кордона Муратцъ на SW 60° въ $1^1/_4$ мили, и **рифъ,** простирающійся къ S-ду отъ полуострова Рамасаарь, ограждается съ юга — *краснымъ шестомъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ,* который ставится къ StW-у въ 3 кабельтовыхъ отъ 3 футовой банки, на глубинѣ $12^1/_2$ футъ. Отъ шеста углы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Развалины N-го кордона Абро и кордонъ Насва . . . . . | 94° | 33′ | 30″ |
| Кордонъ Насва и кирка Лауренція . . . | 61 | 51 | 00 |

**226.** Для облегченія плаванія каботажнымъ судамъ, отъ вѣхи, стоящей у рифа съ N-й стороны о-ва Галлирау (№ 218) — къ вѣхѣ, ограждающей $5^1/_2$ футовую банку (№ 219), въ виду дальности разстоянія между ними, ставится въ промежуткѣ—*красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ,* отъ кордона Феттель къ SW 11°, въ разстояніи $2^2/_3$ мили, на глубинѣ $6^1/_2$ саженъ. Отъ шеста углы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кирка Лауренція и кордонъ Феттель . . | | 62 | 32 |
| Кордонъ Феттель и знакъ Галлирау . . | | 90 | 4 |

## При входѣ въ Аренсбургъ съ юга, между островами Керью и Галлирау.

**227.** **Рифъ отъ острова Керью,** выдающійся къ O-ту, ограждается *бѣло-краснымъ шестомъ съ двумя красными голиками раструбами врозь,* который ставится по O-ю сторону рифа, на глубинѣ 27 футъ. Отъ шеста углы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| S-й кордонъ Абро и N-й кордонъ (развалины на томъ же островѣ) . . . . . | 22 | 31 | 10 |
| N-й кордонъ (развалины) на о-вѣ Абро и кордонъ Феттель . . . . . | 61 | 39 | 40 |

Digitized by Google

**12 футовая банка**, лежащая на NO $71^1/_2°$, въ $3^1/_2$ миляхъ отъ знака Керью, представляетъ собою небольшое пятно съ окружающими его глубинами въ 16 и болѣе футъ. Въ серединѣ банки ставится *бѣло-красный полосатый шестъ съ красною перекладиною и чернымъ шаромъ подъ ней.* **228.**

Отъ шеста углы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Керью и сигнальная мачта S-го кордона Абро . . . . . | | 27° | 20′ |
| Сигнальная мачта S-го кордона Абро и O-ый створный знакъ на Абро . . . . . | | 18 | 38 |
| Сигнальная мачта S-го кордона Абро и NW (большой) створный знакъ Рамасааръ. . . . | | 41 | 3 5 |

**9 и 11 футовыя** каменистыя **банки,** лежащія отъ SO-го кордона Абро на SO 81° въ $4^7/_5$ мили, ограждаются *бѣло-краснымъ шестомъ съ двумя красными голиками раструбами врозь,* который ставится по O-ую сторону банокъ, на глубинѣ 18 футъ. Отъ шеста углы: **229.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| S-й кордонъ Абро и развалины N-го кордона Абро . . . . . | 26 | 19 | 20 |
| Развалины N-го кордона Абро и кордонъ Феттель . . . . . | 75 | 42 | 00 |

**Тѣ же банки** ограждаются *черно-бѣлымъ шестомъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ,* который ставится по W-ю сторону банокъ, на глубинѣ 17 футъ. Отъ шеста углы: **230.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| S-й кордонъ Абро и развалины N-го кордона Абро . . . . . | 26 | 57 | 10 |
| Развалины N-го кордона Абро и кордонъ Феттель . . . . . | 75 | 57 | 10 |

**Рифъ отъ острова Галлираy,** выдающійся къ S-у, ограждается *краснымъ шестомъ съ* **231.**

Digitized by Google

*краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*, поставленнымъ по S-ю сторону рифа, на глубинѣ $6^1/_2$ саженъ. Отъ шеста углы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| S-й кордонъ Абро и кирка Лауренція . . | 38° | 00′ | 20″ |
| Кирка Лауренція и кордонъ Феттель . . | 32 | 49 | 50 |

232. **10 футовой рифъ**, выдающійся къ O-ту отъ **N-й оконечности** островка **Кассе-маа**, ограждается *бѣло-краснымъ шестомъ съ двумя краснымъ голиками раструбами врозь*, ставящимся по O-ю сторону рифа, на глубинѣ 24 футъ. Отъ шеста углы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| S-й кордонъ Абро и кирка Лауренція . . | 96 | 39 | 30 |
| Кирка Лауренція и кордонъ Феттель . . | 74 | 24 | 10 |

233* **17 футовая** каменистая **банка** находится на концѣ рифа, простирающагося отъ маяка Церель къ SW 19° на 8 миль, отъ нея къ SOtS-у въ 0,7 мили, на глубинѣ 7 саженъ (грунтъ крупный песокъ), ставятся *два краснаго шеста*, каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шестовъ пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Церель . . . . . | SO | 15 | 15 |
| Холмъ Гросъ-Ирбенъ . . . . . | SO | 16 | 45 |
| Башня Шлиттеръ . . . . . | SO | 46 | 15 |

234*. **7 футовая банка** находится на SO-й оконечности Церельскаго рифа, и лежитъ отъ маяка Церель на SW $7^1/_2$°, въ разстояніи 6,1 мили, отъ нея къ SO-ту, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя краснымъ голиками раструбами врозь*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Церель . . . . . | NO | 5 | 00 |
| Башня Шлиттеръ . . . . . | SO | 38 | 20 |

Digitized by Google

**Отъ средины той же 7 футовой банки** къ О-у, на глубинѣ 6 саженъ, ставится другой *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* 235*.

**У Церельскаго рифа,** сверхъ вышепоказанныхъ вѣхъ, ставятся по направленію западной окраины рифа, на глубинахъ 6 саженъ, въ разстояніи $^1/_3$ мили одинъ отъ другого, *двадцать четыре черно-бѣлыхъ шеста,* каждый *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* 236*.

**Березина, 15 футовая банка,** находится по юго-западную сторону Церельскаго рифа, отъ маяка Церель на SW 54° въ 12 миляхъ, занимаетъ протяженіе на NOtN и SWtS— $1^1/_8$ мили, шириною отъ $^1/_4$ до $^1/_2$ мили. **15-ти футовая глубина** находится въ сѣверной половинѣ банки, а въ южной половинѣ банки глубина **19 футъ**. Отъ центра **15 футовой глубины** къ N-ду, въ $^1/_3$ мили, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 237*.

**У той же банки,** по западную сторону **19 футовой глубины**, отъ средины ея къ W-у въ $3^3/_4$ кабельтова, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* 238*.

**Отъ средины той же 19 футовой глубины** къ $StO^1/_4O$, въ разстояніи $^1/_2$ мили, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* 239*

**Олафъ, 13 футовая банка,** находится отъ банки Березина къ $OSO^1/_2O$-у въ разстояніи $2^3/_4$ мили, а отъ Церельскаго маяка на SW 42°, въ разстояніи $10^1/_3$ мили; состоитъ изъ груды каменьевъ, протяженіемъ не болѣе четырехъ квадратныхъ саженъ; гряда эта 240*.

Digitized by Google

окружена каменистымъ рифомъ, простирающемся по направленію WSW и ONO на протяженіи $1^1/_4$ мили, а по меридіану на 1 милю. По южную сторону банки ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

241*. **У той же 13 футовой банки Олафъ,** на окружающемъ ее каменистомъ рифѣ, находится, на NO 54° въ разстояніи $^3/_4$ мили, **18 футовая** каменистая **банка,** по NO-ю сторону которой ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.*

242*. **Отъ средины той же 13 футовой банки Олафъ,** къ $N^1/_2W$, въ разстояніи 1 мили, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.*

243*. **Ивановскаго, 16 футовая** каменистая **банка,** находится отъ банки Олафъ къ SO-у въ $2^1/_2$ миляхъ, а отъ Церельскаго маяка на SW 29°, въ разстояніи 11 миль. Мель эта извилистой формы, занимаетъ протяженіемъ на WSW и ONO — $^3/_4$ мили, а по меридіану $^1/_3$ мили, и состоитъ изъ двухъ частей, прилегающихъ близко одна къ другой. На западной части банки наименьшая глубина **26 футъ,** а на восточной **16 футъ,** грунтъ у банки камень. Окружающія банку глубины $5^1/_2$, 6, $6^1/_2$ и 7 саженъ (грунтъ мелкій камень и песокъ). Ограждается съ сѣверо-восточной стороны *бѣлымъ шестомъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ,* а съ юго-западной стороны *краснымъ шестомъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

Разстояніе между голиками 0,9 мили.

Оба голика поставлены на глубинѣ 7 саженъ.

Digitized by Google

Отъ NO-го голика углы:

| | | |
|---|---|---|
| Маякъ Церель и башня Шлиттеръ . . . | 93° | 45′ |
| Башня Шлиттеръ и маякъ Люзерортъ . | 87 | 05 |

Отъ SW голика углы:

| | | |
|---|---|---|
| Маякъ Церель и башня Шлиттеръ . . . | 87 | 47 |
| Башня Шлиттеръ и маякъ Люзерортъ . . | 87 | 33 |

**N-я Михайловская, 17-ти футовая мель** (грунтъ плита), находится отъ рифа на N-й оконечности Михайловской мели къ NOtN-у въ 1 мили, и лежитъ отъ Люзерортскаго маяка къ N-ду въ разстояніи 10,8 миль; отъ нея на WSW$^1/_4$W въ 0,8 мили лежитъ **18 футовая банка,** отъ которой на NNW и ONO, въ 4,3 кабельтовыхъ, находятся двѣ **30 футовыя банки.** Отъ середины **17 футовой глубины** на NO 30° въ 3 кабельтовыхъ, на глубинѣ 7 саженъ (грунтъ песокъ), ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги: **244*.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Люзерортъ . . . . . | SW | 1 | 30 |
| Маякъ Церель . . . . . | SO | 47 | 00 |
| Башня Шлиттеръ . . . . . | SO | 67 | 30 |

**Петропавлоскъ, 22 футовая банка,** въ окружности 30 саженъ, находится въ группѣ банокъ, извѣстныхъ подъ общимъ названіемъ „Михайловской мели“, и лежитъ отъ маяка Церель на SW 51$^1/_2$° въ 17$^1/_2$, а отъ Люзерорта на NW 17° почти въ 10 миляхъ. Отъ нея лежатъ слѣдующія каменистыя банки: а) на SO 25°, въ 2,9 кабельтова, **25 футовая,** въ діаметрѣ 17 саженъ, и б) на NW 50°, въ 0,7 мили, **27 футовая.** **245*.**

**8-ая Михайловская, 18 футовая мель,** находится отъ Люзерортскаго маяка къ N-ду въ 7$^3/_4$ миляхъ, состоитъ изъ нѣсколькихъ **246*.**

Digitized by Google

отдѣльныхъ банокъ, занимающихъ протяженіе на WtN и OtS—$2^3/_4$ мили, и на NNW и SSO также $2^3/_4$ мили; грунтъ плита. **Западная** изъ этихъ банокъ имѣетъ глубину **20 футъ, восточная же** глубиною **21 футъ**.

**247*. Игнатьева, 21 футовая банка**, лежитъ между Михайловской мелью и банкой Чайникова, отъ послѣдней къ NtW-у въ 1,1 мили, а отъ маяка Люзерортъ на NW $6^1/_2°$, въ разстояніи $6^3/_5$ мили; занимаетъ протяженіе на NOtO и SWtW — 3,2 кабельтова, шириною на WNW и OSO—2,3 кабельтова. Вблизи ея находится нѣсколько банокъ, лежащіе отъ 21 футовой банки: а) къ StO-у въ 1,7 кабельтова **28 футовая**, занимающая протяженіе по меридіану 1,7 кабельтова, шириною 0,9 кабельтова, б) къ NWtW-у въ 2 кабельтовыхъ также **28 футовая,** занимающая протяженіе по меридіану 2,8 кабельтова, шириною 0,9 кабельтова, в) къ NWtW-у въ 2,8 кабельтовыхъ **30 футовая,** г) къ NW-у въ $^1/_3$ мили **31 футовая,** и д) къ $NW^1/_2W$-у въ $1^1/_2$ мили **30 футовая банка.**

**248*. Чайникова, 25 футовая банка,** лежитъ отъ маяка Церель на SW 38° въ $18^3/_4$ мили, а отъ маяка Люзерортъ на NW 5° въ $5^2/_3$ мили, занимаетъ протяженіе на NNO и SSW—2,6 кабельтова, шириною: въ N-й части 0,3 кабельтова, въ южной—1,1 кабельтова. Отъ нея лежатъ слѣдующія банки: а) на NO $4^1/_2°$ въ разстояніи 1,9 кабельтова **28 футовая**, находящаяся близъ N-й оконечности рифа 25 футовой банки, отъ котораго отдѣляется глубиною $5^1/_4$ саженъ, б) на WtS въ 1,6 кабельтова—**30 футовая**, занимающая протяженіе около $^1/_3$ кабельтова; отдѣляется отъ 25 футовой банки глубиною отъ

Digitized by Google

$5^1/_4$ до $6^1/_2$ саженъ, в) на SW 52°, въ разстояніи 4,6 кабельтовыхъ **29 футовая банка**, занимающая протяженіе на NW и SO — 0,7 кабельтова, шириною 0,4 кабельтова, отдѣляется отъ 25 футовой банки глубиною $6^1/_2$ саженъ.

**29 футовая банка** лежитъ отъ маяка Люзерортъ на NW 13° въ $5^3/_4$ мили, а отъ 25 футовой банки Чайникова на NW 85° въ $^5/_6$ мили, занимаетъ протяженіе на ONO и WSW—1 кабельтовъ, шириною 0,6 кабельтова. Отъ нея къ N-у въ $2^2/_3$ кабельтова лежитъ **31 футовая банка**. **249*.**

Всѣ вышеупомянутыя банки (за №№ 245, 246, 247, 248 и 249): **Петропавловскъ**, **8-я Михайловская мель**, **Игнатьева**, **Чайникова** и **29 футовая** (лежащая отъ 25 футовой банки Чайникова на NW 85° въ $^5/_6$ мили), ограждаются 11-ю вѣхами: **съ западной** стороны *шестью черно-бѣлыми шестами*, каждый *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстъ*, ставящимися по направленію NW 28°, въ разстояніи 1 мили одинъ отъ другого; при чемъ самый южный изъ шестовъ *имѣетъ подъ голиками шаръ*, у котораго верхняя половина *черная* а нижняя *бѣлая*, и ставится отъ **29 футовой банки** (№ 249) къ W-у въ $^1/_3$ мили, на глубинѣ 9 саженъ. Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Башня Шлиттеръ и маякъ Михайловскій | 15° | 00′ |
| Маякъ Михайловскій и маякъ Люзерортъ | 53 | 25 |

Затѣмъ остальные 5 шестовъ ставятся отъ послѣдняго, по указанному выше направленію и разстоянію, на глубинахъ: 9, $8^1/_2$, $10^1/_2$ и 12 саженяхъ; при чемъ самый N-й изъ шестовъ, также *имѣющій подъ голиками шаръ*, у котораго верхняя половина *черная* а нижняя *бѣлая*, находится отъ N-й

Digitized by Google

**27 футовой банки Петропавловскъ** (№ 245) къ SW-у въ $^1/_2$ мили. **Съ южной** стороны означенная группа банокъ ограждается *краснымъ шестомъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*, который ставится къ S-ду отъ **29 футовой банки Чайникова** (№ 248), въ разстояніи $^1/_3$ мили, на глубинѣ 9 саженъ. Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Башня Шлиттеръ и маякъ Михайловскій | 14° | 55′ |
| Маякъ Михайловскій и маякъ Люзерортъ | 61 | 15 |

**Съ восточной** стороны означенныя банки ограждаются *четырьмя бѣло-красными шестами*, каждый *съ двумя красными голиками раструбами врозь*, ставящимися по направленію NO 40°, въ разстояніи 1 мили одинъ отъ другого; при чемъ самый южный изъ нихъ ставится къ O-ту въ $^1/_3$ мили отъ **25 футовой банки Чайникова** (№ 248), на глубинѣ 9 саженъ. Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Башня Шлиттеръ и маякъ Михайловскій | 17 | 30 |
| Маякъ Михайловскій и маякъ Люзерортъ | 65 | 00 |

Затѣмъ остальные три шеста ставятся отъ послѣдняго, по указанному выше направленію и разстоянію, на глубинахъ: 8 и 10 саженъ; при чемъ самый N-й изъ нихъ находится отъ **восточной 21 футовой S-й Михайловской мели** (№ 246) къ OtS$^1/_2$O въ 0,7 мили.

**250*.** **Отъ Курляндскаго берега**, между маяками Люзерортъ и Михайловскимъ, нѣсколько ближе къ послѣднему, береговой 30 футовой рифъ выдается **къ** NNW-у на протяженіи до $3^3/_4$ миль, на которомъ находится группа банокъ, глубиною отъ 16 до 30 футъ; самая сѣверная изъ нихъ, **24 футовая**, находится отъ N-й окраины рифа къ N-у въ $^1/_8$ мили, и лежитъ отъ Люзерортскаго маяка на NO

Digitized by Google

30° въ $5^5/_4$ мили, а отъ Михайловскаго маяка на NW 60° въ $6^1/_4$ миляхъ. Отъ нея къ $StW^1/_4W$-у въ $^1/_2$ мили лежитъ **24 футовая банка,** а къ $StO^1/_2O$-у въ $^2/_3$ мили—**23 футовая банка.** Рифъ этотъ ограждается съ WNW-й стороны, въ разстояніи $^3/_4$ мили отъ окраины — *двумя черными голиками раструбами внизъ на бѣлыхъ шестахъ,* поставленныхъ въ разстояніи $1^2/_3$ кабельтова одинъ отъ другого.

**При N-мъ концѣ Люзерортскаго рифа,** по румбу NW 40° отъ маяка, въ разстояніи 5 миль, а отъ башни Шлиттеръ на W-тъ, на глубинѣ 6 саженъ, ставятся *два бѣлыхъ шеста,* каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* **251*.**

**Тотъ же Люзерортскій рифъ,** съ западной стороны, ограждается тремя вѣхами, изъ коихъ первая, сѣверная, *черно-бѣлая вѣха съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ,* ставится на глубинѣ $7^1/_4$ саженъ, на SW 25° въ $^3/_4$ мили отъ N-хъ Люзерортскихъ вѣхъ; двѣ остальныя такія же вѣхи ставятся отъ первой къ S-ду, въ разстояніи $^3/_4$ мили одна отъ другой, на глубинахъ $8^1/_2$ и $8^3/_4$ саженъ. **252*.**

**26 футовая банка,** на отличительномъ пятнѣ **Винкова,** діаметромъ около 20 саженъ, грунтъ мелкій камень, лежитъ отъ маяка Люзерортъ на NW 60°, въ разстояніи $10^3/_4$ миль; отъ нея къ NW-у, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* **253*.**

**Отъ средины той же 26 футовой банки** къ SW-у, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* **254.**

**На рифѣ по NW-ю сторону мыса Стейнортъ** находится нѣсколько подводныхъ камней и **255.**

Digitized by Google

банокъ, лежащія отъ маяка Стейнортъ: а) на NW 27°, въ $^1/_2$ мили, **2 футовой подводный камень**, находящійся отъ ближайшаго берега въ 3 кабельтовыхъ; б) на NW 47°, въ $^3/_4$ мили, **10 футовой подводный камень**, и в) на NW 56°, въ 1,4 мили, **27 футовая банка**, отъ которой къ WNW-у въ $^1/_4$ мили, а отъ маяка къ NWtW-у въ 1,6 мили, на глубинѣ 6 саженъ, ставятся *два черно-бѣлыхъ шеста*, каждый *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*.

**256*.** **На Либавскомъ рейдѣ**, при общемъ направленіи отъ г. Либавы къ NWtW-у, на протяженіи около $4^1/_2$ миль, простирается 30 футовой рифъ, на которомъ находится нѣсколько отдѣльныхъ банокъ, глубиною отъ **18** до **30 футъ**, изъ нихъ самая западная, **22 футовая банка**, находится на створѣ Лютеранской церкви съ большимъ Либавскимъ маякомъ, и лежитъ отъ послѣдняго на NW 58°, въ разстояніи 3,9 мили; ограждается съ W-й стороны—*двумя черно-бѣлыми шестами*, каждый *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*, которые ставятся по параллели, на глубинѣ 28—30 футъ при ординарной водѣ, въ разстояніи 1,7 кабельтова одинъ отъ другого, къ W-у въ $^1/_4$ мили отъ центра банки.— Западный шестъ находится на NWtW$^1/_2$W, въ разстояніи $4^1/_3$ мили отъ большаго Либавскаго маяка, и отъ него Лютеранская церковь приходится въ средину между большимъ Либавскимъ маякомъ и высокой трубой проволочнаго завода, находящагося правѣе церкви. Отъ W-го шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Тріангуляціонный S-й знакъ и Лоцманская башня . . . . . | 26° | 22′ |
| Лоцманская башня и мельница (правѣе Католической церкви) . . . . . | 5 | 28 |

Digitized by Google

**На Либавскомъ рейдѣ,** для обозначенія входа въ морской каналъ, ставятся слѣдующія вѣхи и баканы: 1) по створу знака (близъ временной гавани) съ N-й оконечностью южнаго волнолома, въ разстояніи 1,5 мили отъ сего послѣдняго, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ и съ чернымъ шаромъ подъ голикомъ* **(S-ая входная вѣха),** затѣмъ отъ нея по тому же створу и по направленію къ порту **Императора Александра III-го** ставятся, въ равномъ разстояніи другъ отъ друга **шесть** *бѣлыхъ шестовъ*, каждый *съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* 2) Отъ S-й входной вѣхи къ N-у, въ разстояніи 105 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ и съ краснымъ шаромъ подъ голикомъ* **(N-я входная вѣха),** затѣмъ отъ нея, параллельно вышеозначенному ряду бѣлыхъ шестовъ, ставятся въ равномъ разстояніи другъ отъ друга **шесть** *красныхъ шестовъ*, каждый *съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Затѣмъ у входныхъ вѣхъ, ставятся **два бакана,** каждый съ колоколомъ и шаромъ, при чемъ у сѣверной границы канала—*баканъ красный,* съ утвержденнымъ на немъ *краснымъ шестомъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*, а у южной границы—*баканъ бѣлый,* съ утвержденнымъ на немъ *бѣлымъ шестомъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Въ аванпортѣ ставятся двѣ N-ыя и двѣ S-ыя вѣхи, ограждающія глубины 30 — 32 фута при входѣ въ каналъ, идущій въ бассейнъ. **257.**

**На Либавскомъ рейдѣ,** для огражденія банокъ, лежащихъ къ W-у отъ аванпорта, поставленъ паровой *плавучій маякъ* съ электрическимъ освѣщеніемъ, находящійся отъ большаго Либавскаго маяка на NW 72°, въ разстояніи 4,7 мили, на глубинѣ 10 саженъ. **258.**

Digitized by Google

259*. **Отъ мыса Бернатенъ** къ SW-у простирается **рифъ,** ограждаемый по меридіану съ W-а, въ разстояніи 2,6 мили отъ знака Бернатенъ, 5-ю вѣхами, каждая *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ на черно-бѣлыхъ шестахъ*, при чемъ средняя изъ нихъ находится на NW 84° (ист.) отъ упомянутаго знака, остальные же по двѣ къ N и S черезъ 200 саж. другъ отъ друга.

## X.

## Въ Перновскомъ заливѣ.

На фарватерѣ по сѣверную сторону о-ва Кюно.

260. **3-хъ футовая банка** лежитъ отъ острова Санге на NW 53°, въ разстояніи $5^3/_8$ мили.

Углы отъ банки:

| | | |
|---|---|---|
| Тріангуляціонный знакъ Вайстъ и церковь Тестама . . . . . | 17° | 26′ |
| Церковь Тестама и середина о-ва Санге . | 71 | 12 |

Отъ банки къ N-ду, въ разстояніи около $^1/_2$ мили, на глубинѣ 17 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.*

Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Тріангуляціонный знакъ Вайстъ и церковь Тестама . . . . . | 18 | 05 |
| Церковь Тестама и середина о-ва Санге . | 72 | 01 |
| Середина о-ва Санге и маякъ Кюно . . . | 15 | 56 |

261. **Отъ середины той же банки** къ S-ду, въ разстояніи около $^1/_2$ мили, на глубинѣ 24 ф., ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

Digitized by Google

Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Церковь Тестама и середина о-ва Санге . | 69° | 21′ |
| Середина о-ва Санге и маякъ Кюно . . . | 23 | 03 |
| Тріангуляціонный знакъ Вайстъ и церковь Тестама . . . . . | 16 | 47 |

**Керисъ, 3 футовая банка,** лежитъ отъ знака Соркхольмъ на NtO въ 2,9 мили; отъ нея къ S-ду, на глубинѣ 17 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ растру-бомъ вверхъ*. Отъ шеста углы: **262.**

| | | |
|---|---|---|
| Знакъ Соркхольмъ и мельница Подисъ . | 119 | 21 |
| Мельница Подисъ и мельница Ліу . . . | 67 | 18 |

**Сѣверная оконечность Кюнскаго рифа,** при входѣ въ узкость, ограждается *бѣлымъ шестомъ съ чернымъ голикомъ растру-бомъ внизъ*, который ставится по N-ую сторону рифа, на глубинѣ $19^1/_2$ футъ. **263.**

Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Мельница Подисъ и маякъ Соркхольмъ . | 81 | 46 |
| Маякъ Соркхольмъ и маякъ Кюно. . . . | 110 | 32 |

**Отъ острова Маніялайдъ** къ S-ду простирается рифъ, по южную сторону котораго, на глубинѣ 15 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ растру-бомъ вверхъ*. **264.**

Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Мельница Подисъ и маякъ Соркхольмъ . | 89 | 42 |
| Маякъ Соркхольмъ и маякъ Кюно . . . . | 112 | 40 |

**6 футовая банка** находится на рифѣ, выдающемся къ N-ду и NO-ту отъ острова Кюно; отъ нея къ N-ду, на глубинѣ $17^1/_2$ футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ растру-бомъ внизъ*. **265.**



Digitized by Google

Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Мельница Подисъ и маякъ Соркхольмъ . | 90° | 55′ |
| Маякъ Соркхольмъ и маякъ Кюно. . . . | 117 | 45 |

*Примѣчаніе.* На меридіанѣ этой вѣхи находится самое узкое и мелкое мѣсто прохода.

266. **10$^1/_2$ футовая глубина** находится на оконечности рифа, простирающагося къ SSW-ту отъ южной оконечности острова Анійлайдъ; отъ нея къ S-ду, на глубинѣ 19 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ ввврхъ.*

Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Мельница Подисъ и маякъ Соркхольмъ . | 105 | 33 |
| Маякъ Соркхольмъ и маякъ Кюно . . . . | 111 | 22 |

267. **1 футовой подводный камень (бурунъ)** находится по NW-ую сторону острова Соркхольмъ, въ разстояніи $^7/_8$ мили; отъ него къ NNO $^1/_2$ O-ту, на глубинѣ 17$^1/_2$ футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.*

Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Маякъ Соркхольмъ и маякъ Кюно . . . . | 82 | 20 |
| Маякъ Кюно и мельница Подисъ . . . . | 112 | 12 |

268. **6 футовая банка** лежитъ на сѣверной оконечности Соркхольмскаго рифа; отъ нея къ N-ду, на глубинѣ 16$^1/_2$ футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.*

Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Маякъ Соркхольмъ и мельница Подисъ . | 125 | 20 |
| Мельница Подисъ и мельница Ліу. . . . | 55 | 50 |

Digitized by Google

**269.** Между сѣвернымъ берегомъ о-ва Кюно и материкомъ къ N-ду, для обозначенія проложеннаго телеграфнаго кабеля, ставятся семь вѣхъ, состоящія каждая изъ *чернаго шеста съ бѣлымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

Отъ вѣхъ углы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 вѣха отъ N-да, на глубинѣ 12½ футъ. | Мельница Подисъ и церковь Тестама . . . . . | 38° | 18′ |
| | Церковь Тестама и маякъ Кюно | 122 | 14 |
| 2 вѣха отъ N-да, на глубинѣ 18 футъ. | Церковь Тестама и мельница Подисъ . . . . . | 46 | 00 |
| | Мельница Подисъ и знакъ Соркхольмъ . . . . . | 95 | 02 |
| 3 вѣха отъ N-да, на глубинѣ 19 футъ. | Церковь Тестама и мельн. Подисъ . . . . . | 42 | 37 |
| | Мельн. Подисъ и знакъ Соркхольмъ . . . . . | 63 | 24 |
| 4 вѣха отъ N-да или самая S-я, на гл. 15 ф. | Церковь Тестама и мельн. Подисъ . . . . . | 35 | 39 |
| | Мельн. Подисъ и знакъ Соркхольмъ . . . . . | 55 | 18 |

Кромѣ означенныхъ основныхъ вѣхъ, поставленныхъ въ главныхъ точкахъ излома кабеля, посерединѣ между ними поставлено еще по 1 вѣхѣ: т. е. между 1 и 2, 2 и 3, 3 и 4.

Судамъ, плавающимъ въ этой мѣстности, во избѣжаніе порчи кабеля, становиться на якорь по направленію его — воспрещается.

**270*.** **6 футовая** каменистая **банка** находится отъ маяка Кюно на SW 42° въ 3 миляхъ; отъ этой банки къ SW-у есть еще **три** отдѣльныя **банки**: а) **18 футовая,** лежитъ отъ 6 футовой на SW 40° 30′ въ 1,7 мили, б) **25 футовая**

*

Digitized by Google

на SW 27° въ 1,4 мили, и в) **23 футовая**, лежитъ отъ маяка Кюно на SW 38° въ $5^1/_2$ миляхъ; отъ послѣдней банки на SW 38° въ 2 кабельт., на глубинѣ 7 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

271. **7 футовая** каменистая **банка** находится на концѣ рифа, простирающагося отъ острова Соркхольмъ къ S-у на $3^1/_2$ мили; отъ нея къ S-у въ 0,8 мили, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

Отъ вѣхи пеленги:

| | | |
|---|---|---|
| Маякъ Соркхольмъ . . . . . | NO | 4° |
| Маякъ Кюно . . . . . | SW | 82° |

272. **Отъ сѣверо-восточнаго берега Перновскаго залива** тянется отмель, называемая *Улагрундъ*, для огражденія которой ставятся *два черно-бѣлыхъ шеста*, **каждый** *съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Одинъ **изъ этихъ** шестовъ ставится отъ сѣверной оконечности Такерорта на NO 2° 30′ въ $3^1/_4$ миляхъ, а другой отъ того же пункта на NO 5° 30′ въ $4^1/_2$ миляхъ.

273. **Ких-коръ, 9 футовая** каменистая **банка**, находится отъ W-й церкви въ г. Перновѣ на SW 12° 40′ въ $9^3/_4$ миляхъ, а отъ мельницы на мысѣ Такерортъ на SW 46° въ 1,7 мили: отъ нея къ W-у, на глубинѣ 23 ф., ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

274. **$16^1/_2$ футовая** каменистая **банка** находится отъ православной Такерортской церкви на SW 72°, въ разстояніи $4^1/_4$ мили; отъ нея къ W-ту въ 4 саженяхъ, на глубинѣ 20 ф.,

Digitized by Google

ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*

**Отъ той же банки къ О-ту**, въ разстояніи 4 саженъ, на глубинѣ 20 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* 275.

**Пигнорумкоръ, 10 футовая** каменистая **банка,** находится на параллели Пигнорумскихъ горъ, отъ Лифляндскаго берега къ W-у, въ разстояніи 2 миль, а отъ кирки Такерортъ на SW 32° 15′ въ 4,4 мили; отъ нея къ W-у, на глубинѣ 3 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ,* при чемъ подъ голиками укрѣпленъ *шаръ,* у котораго, для отличія отъ послѣдующей (277) вѣхи, верхняя половина *бѣлая,* а нижняя *черная.* 276.

**Быстрый, 11 футовая** каменистая **банка,** находится отъ мыса Каблюнинна на NW 67°, въ разстояніи $3^1/_2$ миль; отъ нея къ W-ту, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ,* при чемъ подъ голиками укрѣпленъ *шаръ,* коего верхняя половина *черная,* а нижняя *бѣлая.* 277.

**Петрова, 17 футовая** каменистая **банка,** находится отъ мыса Айнежъ на NW 38° въ $3^1/_4$ миляхъ; отъ нея къ NW-у, на глубинѣ 5 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* 278.

**Дальняя, 26 футовая** каменистая **мель,** лежитъ отъ мыса Ранденъ на SW $84^3/_4$°, въ разстояніи $4^1/_2$ мили; отъ нея къ W-у, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* 279.

Digitized by Google

280. **Ранда, мель,** имѣющая при N-мъ и S-мъ концахъ пятна, при N-мъ **4 футовое** и при S-мъ **6 футовое,** находится у восточнаго берега Рижскаго залива на береговой отмели, и извѣстна у мѣстныхъ жителей подъ двумя названіями: **Кугерафъ** и **Мастурсъ;** сѣверная изъ этихъ банокъ находится отъ мыса Ранденъ къ W-у въ $2^1/_8$ миляхъ; отъ нея къ W-у въ 0,3 кабельтова, на глубинѣ 20 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Отличительныя деревья у мыса Ранденъ . | SO | 86° | 00′ |
| Церковь Залисъ . . . . . | SO | 37 | 00 |

281. **У той же мели,** отъ южной **6 футовой банки,** лежащей отъ N-й, 4 футовой, на SO 37° 30′ въ 5,6 кабельтова, ставится на SW 23° 30′, въ разстояніи $^3/_4$ мили, на глубинѣ 22 футъ, *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Отличительныя деревья у мыса Ранденъ. | SO | 68 | 00 |
| Церковь Залисъ . . . . . | SO | 44 | 00 |

---

*Примѣчаніе.* Огражденія, заключающіяся въ этой книжкѣ, отъ 2-й до означенной страницы, производятся судами Дирекціи маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.

---

Digitized by Google

# По окраинамъ щхеръ у сѣверныхъ береговъ Финскаго залива и Балтійскаго моря.

## I.

### Отъ Віэркэ-зунда до Гельсингфорса.

**Верккоматала, мель,** состоящая изъ большихъ камней—осыхающихъ въ малую воду, лежитъ при входѣ въ Віэркэ-зундъ, близъ SO-й оконечности о-ва Віэркэ и отъ башни на мысѣ Питконеми на NO 52° около $1^3/_4$ мили; длина банки на NNW и SSO—3,4 кабельтова, ширина 1,4 кабельтова; по южную ея сторону, въ разстояніи 2 кабельтовыхъ, на глубинѣ 30 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги: **282.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Віэркэ . . . . . | SW | 58° | 00′ |
| Деревня Мурилла . . . . . | NO | 85 | 00 |
| Южный мысъ о-ва Верколода . . . . . | NW | 34 | 00 |

**Отъ той же мели къ N-ду,** въ разстояніи 1,4 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги: **283.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Віэркэ . . . . . | SW | 46 | 00 |
| Деревня Мурилла . . . . . | NO | 89 | 45 |
| Южный мысъ о-ва Верколода . . . . . | NW | 38 | 00 |

Кромѣ вѣхъ, мель эта ограждается *плавучимъ маякомъ*, ставящимся отъ камней на NO $88^3/_4$° въ 5,6 кабельтова, на глубинѣ 12 саженъ.

Digitized by Google

**284.** **Папинматала, 29 футовая банка,** лежитъ отъ острова Сорколода на WSW въ разстояніи $^3/_4$ мили; посерединѣ ея, на глубинѣ 30 футъ, ставится *крестъ, состоящій изъ бѣлокраснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ шаромъ подъ ней.* Отъ шеста углы:

| | | |
|---|---|---|
| Знакъ Питкэніеми и Лоцманскій караульный домъ Виртаніеми . . . . . | 82° | 30′ |
| Лоцманскій караульный домъ Виртаніеми и знакъ Лераіуото . . . . . | 102 | 52 |

**285.** **Галли, надводная скала,** въ $5^1/_2$ миляхъ къ О-ту отъ острова Большой Фискаръ; посерединѣ ея ставится знакъ, состоящій изъ шеста, укрѣпленнаго четырьмя цѣпными штагами и окрашеннаго въ темно-коричневый цвѣтъ, на вершинѣ котораго укрѣплена вертикально бочка, окрашенная бѣлыми и коричневыми вертикальными полосами. Отъ знака пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Лоцвахта на о-вѣ Большой Фискаръ . . . | NW | 88 | 00 |
| Знакъ на о-вѣ Малый Фискаръ . . . . . | NW | 14 | 30 |
| Огонь на о-вѣ Рондо . . . . . | NO | 65 | 45 |

**286.** **Куоголода** (Куохова), **мель,** состоящая изъ **надводно-подводной скалы,** лежащей отъ Лоцвахты на о-вѣ Большой Фискаръ на SO 20° въ 1,2 мили: отъ нея къ S-ду, въ 0,4 кабельтова, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ и съ краснымъ подъ нимъ шаромъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Лоцвахта на о-вѣ Большой Фискаръ . . . | NW | 17 | 30 |
| Знакъ на о-вѣ Малый Фискаръ . . . . . | NO | 38 | 00 |
| Знакъ Галли . . . . . | NO | 80 | 15 |

**287.** **Охтаматала, 9 футовая мель,** состоитъ изъ отдѣльныхъ камней; лежитъ отъ О-го

Digitized by Google

знака на островѣ Пукіонсари на SO 17° въ $3^1/_2$ миляхъ, и находится на створѣ вышеозначеннаго знака съ мысомъ Вестиканіеми; по западную ея сторону въ 0,8 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Лоцвахта на о-вѣ Большой Фискаръ . . . | NO | 73° | 15′ |
| Знакъ Пукіонсари . . . . . | NW | 16 | 15 |
| Знакъ Гоу-эръ (Хоувари) . . . . . | NW | 86 | 30 |

**Савиматала, 12 футовая каменистая банка,** лежитъ отъ знака Манноненъ на StW въ разстояніи $^5/_6$ мили; по сѣверную ея сторону, на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ черномъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленгъ: **288.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Гоу-эръ . . . . . | NW | 88 | 00 |

**Анттиланиматала, 22 футовая каменистая мель,** простирается на N и S 15 саженъ, шириною 10 саженъ, лежитъ отъ знака Манноненъ на SSW въ разстояніи $1^1/_3$ мили; по SW-ую ея сторону, на глубинѣ 36 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста углы: **289.**

| | | |
|---|---|---|
| Знакъ Гоу-эръ и восточный знакъ Пукіонсари . . . . . | 41 | 06 |
| Восточный знакъ Пукіонсари и Дальшеръ . . . . . | 46 | 12 |

**Питкэненъ, 23 футовая банка,** состоитъ изъ небольшихъ камней, лежитъ отъ маяка Нерва на NW 64° въ 6 миляхъ; отъ нея къ S-у въ 0,4 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги: **290.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Нерва . . . . . | SO | 65 | 30 |
| Маякъ Соммерсъ . . . . . | SW | 37 | 00 |
| Знакъ Гоу-эръ . . . . . | NW | 16 | 00 |

Digitized by Google

**291.** **Сити-рокъ, 15 футовая** каменистая **банка,** въ діаметрѣ 3 сажени, находится отъ маяка Соммерсъ на NO 34° въ 6,1 мили; отъ нея къ W-у въ 0,7 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ центра банки углы:

| | | |
|---|---|---|
| Маякъ Соммерсъ и маякъ Нерва . . . . | 98° | 40′ |
| Маякъ Нерва и знакъ Гоу-эръ . . . . . | 129 | 35 |
| Знакъ Гоу-эръ и камень Итакиви . . . . | 40 | 30 |
| Камень Итакиви и маякъ Соммерсъ . . . | 91 | 15 |

Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Нерва . . . . . | SO | 64 | 45 |
| Маякъ Соммерсъ . . . . . | SW | 34 | 30 |
| Знакъ Гоу-эръ (Хоувари) . . . . . | NW | 14 | 15 |

**292.** **Викторъ, 25 футовая** каменистая **банка,** лежитъ отъ маяка Соммерсъ на NO 22° въ 5,3 мили; отъ нея къ O-у въ 1,2 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Соммерсъ . . . . . | SW | 23 | 15 |
| Маякъ Нерва . . . . . | SO | 69 | 30 |
| Знакъ Гоу-эръ (Хоувари) . . . . . | NW | 2 | 30 |

Для обозначенія входа въ сѣверо-восточную **Лавенсарскую бухту**, ограждаются слѣдующія три мели:

**293.** а) **Люсматала** (Туйкиматала), **4 футовая** каменистая **мель,** занимаетъ протяженіе по меридіану 2,9 кабельтова, шириною по параллели 4,1 кабельтова; лежитъ отъ башни Лавенсари на NO 81° 30′ въ $3^2/_3$ мили; отъ нея къ N-у въ 1,8 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ черными голикомъ раструбомъ внизъ.*

Digitized by Google

b) **Таукаматала, 1 футовый подводный камень,** на песчано-каменистомъ рифѣ, простирающемся отъ N-го мыса о-ва Лавенсари къ O-у и SO-у на $^1/_2$ мили, находится отъ башни Лавенсари на SO 60° въ 0,6 мили; отъ него къ O-у въ 1,4 кабельтова, на глубинѣ 24 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* **294.**

Отъ того же **1 футоваго подводнаго камня,** къ S-ду въ 1,2 кабельтова, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

c) **Отъ мыса Мустаненя** къ N-у на $^1/_3$ мили простирается **рифъ,** на которомъ находится нѣсколько подводныхъ камней съ наименьшею глубиною **5 футъ,** изъ коихъ самый N-й—**17-футовой,** находится отъ кирки на о-вѣ Лавенсари на NO 65° 30′ въ $^3/_4$ мили; отъ него къ N-у, на глубинѣ 27 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* **295.**

**Туомола, 26 футовая** каменистая **мель,** по S-ю сторону Аспэнскихъ шхеръ, отъ башни Лескаръ на SW 9° въ $2^1/_2$ миляхъ; занимаетъ протяженіе на NW — SO 0,8 кабельтова, шириною 0,13 кабельтова; отъ нея къ NW-у въ 0,4 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги: **296.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Лескаръ . . . . . | NO | 10° | 00′ |
| Башня Аспэ . . . . . | NW | 8 | 30 |
| Башня Луппи . . . . . | NW | 83 | 00 |

**Вальдштейна, 24 футовая** каменистая **мель,** въ діаметрѣ около 10 саженъ, лежитъ отъ башни Урренгрундъ на SO $46^1/_4$° въ 6,6 мили, **297.**

Digitized by Google

а отъ W-го мыса острова Лонгъ-Виранъ на SW $9^{3}/_{4}°$ въ 5,6 мили; отъ нея къ W-у, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Урренгрундъ . . . . . | NW | 45° | 30′ |
| Большой камень Седершеръ . . . . . | NW | 19 | 30 |
| W-я оконечность о-ва Лонгъ-Виранъ . . | NO | 10 | 00 |

298. **Кольм-киви, 21 футовая** каменистая **мель,** занимаетъ протяженіе на SW и NO—1,9 кабельтова, и на O и W — 2,1 кабельтова, лежитъ отъ башни Урренгрундъ на SO $58^{1}/_{2}°$ въ 4,5 мили, а отъ W-го мыса о-ва Лонгъ-Виранъ на SW 29° въ 3,8 мили; отъ нея къ SO-у, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Урренгрундъ . . . . . | NW | 58 | 30 |
| Большой камень Седершеръ . . . . . | NW | 18 | 15 |
| W-я оконечность о-ва Лонгъ-Виранъ . . | NO | 28 | 30 |

299. **Кейпсала-Матала, 15 футовая** каменистая **мель,** занимаетъ протяженіе на NW и SO—2,7 кабельтова, и на NO и SW 2 кабельтова; лежитъ отъ башни Урренгрундъ на SO $73^{3}/_{4}°$ въ 6,8 мили, а отъ W-го мыса острова Лонгъ-Виранъ на SO $17^{3}/_{4}°$ въ 2,9 мили; отъ нея къ NWtW$^{1}/_{2}$W въ 1,5 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ, съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Урренгрундъ . . . . . | NW | 74 | 00 |
| Большой камень Седершеръ . . . . . | NW | 70 | 30 |
| W-я оконечность о-ва Лонгъ-Виранъ . . | NW | 15 | 00 |

300. **Гельсингрундъ, 7 футовая** каменистая **мель,** находится отъ башни Урренгрундъ на SO 22° въ 2,3 мили; отъ нея къ SW-у въ 1 кабель-

Digitized by Google

товѣ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Урренгрундъ . . . . . | NW | 20° | 30′ |
| Большой камень Седершеръ . . . . . | NO | 60 | 30 |

**Клювбергъ, 27 футовая** каменистая **банка,** **301.**
простирается на N и S 31 саженъ, шириною 13 саженъ, лежитъ отъ башни Урренгрундъ на StW$^1/_2$W въ разстояніи 2 мили; по восточную ея сторону, на глубинѣ 33 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Урренгрундъ . . . . . | NO | 17 | 00 |
| Знакъ Дигшеръ . . . . . | SW | 49 | 00 |

**Енигетсгрундъ, мель,** состоящая изъ **4 банокъ,** глубиною отъ **5** до **24 футъ, и подводно-надводнаго камня** (буруна), лежащаго отъ башни Урренгрундъ на SW 3° въ $3^2/_3$ мили; отъ него на SO 41° въ 4,1 кабельтовыхъ, а отъ башни Урренгрундъ на SO $1^3/_4$° въ 4 миляхъ—лежитъ **18 футовая банка,** по SO-ю сторону которой, въ разстояніи 0,73 кабельтова, на глубинѣ $5^1/_2$ саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги: **302.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Урренгрундъ . . . . . | NW | 2 | 30 |
| Знакъ Дигшеръ . . . . . | SW | 64 | 30 |
| Большой камень Седершеръ . . . . . | NO | 44 | 00 |

**Отъ того же камня** (буруна) на SW 85° въ 0,77 мили, а отъ башни Урренгрундъ на SW $13^1/_2$° въ 3,8 мили лежитъ **19 футовая банка — Енигетсгрундъ-вестра,** по W-ю сторону которой ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги: **303.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Урренгрундъ . . . . . | NO | 15 | 00 |

Digitized by Google

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Дигшеръ . . . . . | SW | 58° | 00′ |
| Большой камень Седершеръ . . . . . | NO | 56 | 00 |

**304.** **Дигшеръ, 12 футовая банка,** лежитъ отъ знака Дигшеръ на SO 67° въ 3,8 кабельтова; отъ нея къ SO-у, въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Дигшеръ . . . . . | NW | 65 | 00 |
| Башня Урренгрундъ . . . . . | NO | 36 | 00 |
| Лоцвахта на о-вѣ Рисхольмъ . . . . . | NW | 28 | 30 |

**305.** **Гро-шер-хелланъ, мель,** состоящая изъ **надводно-подводной скалы,** окруженная песчаной отмелью, находится отъ знака Дигшеръ на NW 32° въ 2,4 мили; отъ нея къ NW-у въ 0,8 кабельтова, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Дигшеръ . . . . . | SO | 33 | 15 |
| Лоцвахта на о-вѣ Рисхольмъ . . . . . | NW | 22 | 45 |
| Скала Гос-стейнъ . . . . . | SW | 36 | 00 |

**306.** **Крокшеръ, 2 футовой подводный камень,** лежитъ отъ знака Дигшеръ на NW 36′/$_2$° въ 4,8 мили; отъ него къ NO-у въ 0,5 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Дигшеръ . . . . . | SO | 35 | 30 |
| Лоцвахта на о-вѣ Рисхольмъ . . . . . | NW | 9 | 30 |
| S-я возвышенность о-ва Хамнхольмъ . . | NO | 46 | 30 |

**307.** **Бригитта, 12 футовая** каменистая **мель,** въ діаметрѣ около $^1/_4$ кабельтова, лежитъ отъ башни Глосхольмъ на SO 42° въ 3,6 мили; отъ нея къ NO-у, на глубинѣ 30 футъ, ста-

Digitized by Google

вится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Скала Гос-стейнъ . . . . . | NO | 80° | 30′ |
| Знакъ Индра-Боданъ . . . . . | NO | 24 | 40 |
| Башня Глосхольмъ . . . . . | NW | 44 | 00 |

**Казакевича, 24 футовая банка** (грунтъ камень), находится отъ башни Калькшеръ на SO $35^1/_2$° въ 8,8 мили; отъ нея къ S-у въ 1,2 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги: **308.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Глосхольмъ . . . . . | NO | 10 | 30 |
| Башня Калькшеръ . . . . . | NW | 35 | 00 |
| Маякъ Седершеръ . . . . . | NW | 62 | 00 |
| Южная изъ скалъ Наннихъ-клипъ . . . . | NO | 23 | 30 |

**Порохина** (Поршинъ), **13 футовая** каменистая **банка,** лежитъ отъ башни Калькшеръ на SO 13° въ $4^1/_2$ миляхъ; отъ нея къ S-у въ 1,3 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги: **309.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Глосхольмъ . . . . . | NO | 38 | 30 |
| Башня Калькшеръ . . . . . | NW | 12 | 30 |
| Маякъ Седершеръ . . . . . | NW | 66 | 00 |

**Кузнецова, 24 футовая банка,** лежитъ отъ башни Калькшеръ на SO $5^3/_4$° въ 4,42 мили; отъ нея къ S-у въ 1,3 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги: **310.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Глосхольмъ . . . . . | NO | 41 | 00 |
| Башня Калькшеръ . . . . . | NW | 5 | 00 |
| Маякъ Седершеръ . . . . . | NW | 63 | 30 |

Digitized by Google

311. **Варна, 6 футовая подводная скала,** лежитъ отъ маяка Седершеръ на SO 56° въ 2,6 мили; отъ нея къ SO-у въ 1 кабельтовѣ, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Седершеръ . . . . . | NW | 56° | 00′ |
| Башня Калькшеръ . . . . . | NO | 46 | 45 |
| Скала Кель-энъ (N-е банки Порохина) . . | SO | 84 | 00 |

312. **Южная Варна, 26 футовая банка**, лежитъ отъ предыдущей, 6 футовой банки Варна, на SO $24^1/_2$° въ $^1/_3$ мили; отъ нея къ W-у, на глубинѣ 5 саженъ, ставится *крестъ*, состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.*

313. **Стамбей, 23 футовая каменистая банка,** въ діаметрѣ около 35 саженъ, лежитъ отъ маяка Седершеръ на SO 75° 30′, въ разстояніи $3^3/_4$ мили; къ сѣверу отъ нея, на глубинѣ 30 футъ, ставится *крестъ*, состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Седершеръ . . . . . | NW | 76 | 30 |
| Башня Калькшеръ . . . . . | NO | 38 | 00 |

314. **Воронина, 23 футовая банка,** лежитъ отъ маяка Седершеръ на SO 17° въ 4,83 мили; по S-ю ея сторону ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Седершеръ . . . . . | NW | 17 | 00 |
| Башня Калькшеръ . . . . . | NO | 34 | 00 |
| Скала Кель-энъ . . . . . | NO | 62 | 30 |

315. **Мель Валканы,** состоитъ изъ **3 банокъ: южной 32 футовой,** сѣверной — **18 футовой** и западной — **3 футовой.**

Digitized by Google

**Южный Валканъ, 32 футовая банка,** лежитъ отъ маяка Седершеръ на SW 15° въ 3,1 мили; отъ нея къ N-у въ 0,3 кабельтова, на глубинѣ $6^1/_2$ саженъ, ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Седершеръ . . . . . | NO | 15° | 00 |
| Башня Калькшеръ . . . . . | NO | 54 | 00 |
| О-въ Эстеръ-Туканъ . . . . . | NW | 65 | 30 |

**Сѣверный Валканъ, 18 футовая банка,** 316.
лежитъ отъ маяка Седершеръ на SW 34° въ $2^3/_4$ мили; отъ нея къ N-у въ 0,4 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Седершеръ . . . . . | NO | 34 | 45 |
| Башня Калькшеръ . . . . . | NO | 61 | 45 |
| О-въ Эстеръ-Туканъ . . . . . | NW | 69 | 30 |

**Западный Валканъ, 3-хъ футовой подводный камень,** 317.
лежитъ отъ маяка Седершеръ на SW $42^1/_4°$, въ разстояніи 3,2 мили; отъ него къ N-у въ 0,3 кабельтова, на глубинѣ 8 саженъ, ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Седершеръ . . . . . | NO | 42 | 30 |
| Башня Калькшеръ . . . . . | NO | 62 | 45 |
| О-въ Эстеръ-Туканъ . . . . . | NW | 66 | 00 |

**Блинда-Туканъ, 3 футовая мель,** состоитъ 318.
изъ подводныхъ скалъ; лежитъ отъ маяка Грохара на SO 61°, въ разстояніи 4,4 мили;



Digitized by Google

отъ нея къ SW-у въ $^1/_2$ мили ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Свартбоданъ . . . . . | NW | 72° | 00′ |
| Маякъ Грохара . . . . . | NW | 54 | 30 |
| О-въ Эстеръ-Туканъ . . . . . | NO | 52 | 50 |

## II.

## При входѣ въ Гельсингфорсъ.

319. **Нигрундъ или Эрансгрундъ, 9 футовая мель,** грунтъ камень, лежитъ отъ маяка Грохара на SW $26^1/_4°$, въ разстояніи $8^1/_4$ миль; отъ нея къ SO-у въ 0,5 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NO | 26 | 30 |
| Южный знакъ на о-вѣ Кютэ . . . . . | NW | 39 | 45 |

320. **Отъ той же 9 футовой банки Эрансгрундъ,** на SSO$^1/_2$O въ 2,8 кабельтова, на глубинѣ 15 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NO | 25 | 45 |
| Южный знакъ на о-вѣ Кютэ . . . . . | NW | 39 | 00 |

Кромѣ вѣхъ, мель ограждается *плавучимъ маякомъ*, ставящимся по OSO-ю сторону мели, отъ нея на SO 63°, въ разстояніи $2^1/_4$ миль, а отъ красныхъ голиковъ на SO 67° въ 2 миляхъ, на глубинѣ 24 саженъ.

321. **Мель Любимова,** состоитъ изъ двухъ банокъ: **13 футовой,** лежащей отъ маяка Грохара на SW 21° въ $7^1/_2$ миляхъ, и **9 футовой,** лежа-

Digitized by Google

щей отъ 13 футовой на NO 58° въ 2 кабельтовыхъ; по W-ю сторону **9 футовой банки,** на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NO | 19° | 30′ |
| Южный знакъ Кютэ . . . . . | NW | 49 | 30 |

**Днѣпръ, 29 футовая подводная скала,** лежитъ отъ маяка Грохара на SW 13°, въ разстояніи 9 миль; отъ нея на SO, въ 0,1 кабельт., на глубинѣ 30 футъ, ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги: **322.**

| | | |
|---|---|---|
| Восточный изъ острововъ Грошерсъ-Бодарне . . . . . | NW | 9 |
| Маякъ Грохара . . . . . | NO | 12 |
| Знакъ Свартбоданъ . . . . . | NO | 23 |

**Сытина, 27 футовая банка,** грунтъ песокъ, лежитъ отъ маяка Грохара на SO $9^1/_2°$ въ 5,1 мили; по N-ю и NW-ю ея стороны, на глубинѣ 30 футъ, ставятся *два креста,* состоящіе каждый изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шестовъ пеленги: **323.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NW | 9 | 00 |
| Знакъ Свартбоданъ . . . . . | NO | 5 | 00 |
| О-въ Эстеръ-Туканъ . . . . . | NO | 51 | 00 |

**Замараева, 24 футовая банка,** грунтъ песокъ и камень, лежитъ отъ маяка Грохара на SO $8^1/_2°$ въ 4 миляхъ; отъ нея къ N-ду въ 0,3 кабельтова на глубинѣ 30 футъ, ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полоса-* **324.**

*

Digitized by Google

*таго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NW | 9° | 00′ |
| Знакъ Свартбоданъ . . . . . | NO | 11 | 30 |
| О-въ Эстеръ-Туканъ . . . . . | NO | 58 | 30 |

**325.** **Храмцова, 21 футовая банка,** лежитъ отъ маяка Грохара на SW 1° въ 3,9 мили; отъ нея къ N-у въ 0,4 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NO | 1 | 00 |
| Знакъ Свартбоданъ . . . . . | NO | 28 | 25 |
| О-въ Эстеръ-Туканъ . . . . . | NO | 61 | 30 |

**326.** **Гроперсъ-утре, 21 футовая банка,** грунтъ скала и мелкій камень, лежитъ отъ маяка Грохара на SO $8^1/_2$° въ 3,1 мили; отъ нея на NW въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NW | 7 | 30 |
| Знакъ Свартбоданъ . . . . . | NO | 26 | 00 |
| О-въ Эстеръ-Туканъ . . . . . | NO | 65 | 30 |

**327.** **Климова** (Свартбоданъ-утре), **21 футовая каменная банка,** лежитъ отъ маяка Грохара на SO $2^3/_4$° въ 2,65 мили; отъ нея къ NW-у въ 0,4 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NW | 2 | 45 |

Digitized by Google

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Свартбоданъ . . . . . | NO | 46° | 30′ |
| Восточная изъ скалъ Грошерсбодарнэ . . | SW | 59 | 30 |

**Бережныхъ, мель,** состоящая изъ **трехъ** отдѣльныхъ **банокъ: 7, 9 и 23 футовой,** лежащей между ними. Сѣверная изъ нихъ— **7 футовая** (Грошерсъ-Инре), лежитъ отъ маяка Грохара на SW 23° въ $2^1/_2$ миляхъ; отъ нея къ NO-у въ 0,5, кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги: **328.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NO | 23 | 30 |
| Знакъ Свартбоданъ . . . . . | NO | 75 | 00 |
| Восточная изъ скалъ Грошерсбодарнэ . . | SW | 41 | 45 |

**Южная—9-футовая** (Грошерсъ-итре), лежитъ отъ предыдущей 7 футовой банки на SW 18° въ 2,9 кабельтова, а отъ маяка Грохара на SW $22^1/_2$° въ $2^3/_4$ мили; отъ нея къ SO-у въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги: **329.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NO | 21 | 30 |
| Знакъ Свартбоданъ . . . . . | SW | 67 | 30 |
| Восточная изъ скалъ Грошерсбодарнэ . . | SW | 45 | 00 |

**Мальмгрундъ, 26-ти футовая** каменистая **банка,** простирается на NO и SW 20 саженъ, шириною 12 саженъ; лежитъ отъ маяка Грохара на SW 2° въ разстояніи 2,9 мили; по SW-ую ея сторону, на глубинѣ 32 футъ, ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги: **330.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NO | 2 | 30 |
| Знакъ Свартбоданъ . . . . . | NO | 43 | 00 |

Digitized by Google

**331.** **Густавъ-Адольфъ, 6 футовая банка,** лежитъ отъ маяка Грохара на SW $36^1/_2°$ въ $2^3/_4$ мили; отъ нея къ O-ту въ $^1/_2$ кабельтовѣ, на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Николаевскій лютеранскій соборъ въ Гельсингфорсѣ . . . . . | NO | 8° | 00′ |
| Маякъ Грохара . . . . . | NO | 36 | 00 |
| Знакъ Свартболанъ . . . . . | NO | 78 | 30 |

**332.** **Свартбода-клаккенъ** (Свартболансъ-инре), **5 футовой подводный камень,** лежитъ отъ маяка Грохара на SO 25° въ 2,2 мили; отъ него къ SW-у въ $^1/_2$ кабельтовѣ, на глубинѣ 30 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NW | 23 | 40 |
| Знакъ Свартболанъ . . . . . | NO | 40 | 30 |

**333.** **Флатхелланъ, 14 футовая банка,** лежитъ отъ маяка Грохара на SW 18° въ 1,3 мили; отъ нея къ SO-у въ 1 кабельтовѣ, на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NO | 15 | 00 |
| Знакъ Свартболанъ . . . . . | SO | 74 | 00 |

**334.** **Отъ той же банки** къ N-ду въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | SO | 17 | 45 |
| Знакъ Свартболанъ . . . . . | SO | 71 | 15 |

Digitized by Google

**Нюгрундъ, мель,** состоящая изъ **двухъ** отдѣльныхъ **банокъ: 15 и 16 футовыхъ.** Южная изъ **нихъ 15 футовая** лежитъ отъ маяка Грохара на SO $14^1/_2°$ въ 0,77 **мили;** отъ нея къ S-у, въ 0,4 кабельтова, **ставится** *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ **шеста** пеленги: **335.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NW | 14° | 00′ |
| Свеаборгская церковь . . . . . | NO | 3 | 30 |
| Знакъ Свартболанъ . . . . . | SO | 41 | 30 |

**Сѣверная, 16 футовая,** лежитъ отъ S-й 15 футовой къ NtO-у въ 1 кабельтовѣ, а отъ маяка Грохара на SO $19^1/_2°$ въ 0,63 мили; отъ нея къ N-у въ 0,3 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги: **336.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NW | 20 | 00 |
| Свеаборгская церковь . . . . . | NO | 3 | 00 |
| Знакъ Свартболанъ . . . . . | SO | 37 | 00 |

**Грохарская** (Грохара-седра), **7 футовая** подводная **скала,** лежитъ отъ маяка Грохара на SW 43°, въ разстояніи $3^1/_2$ кабельтовыхъ, отъ нея къ O-у въ $^1/_2$ кабельтовѣ, на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами вроздь.* Отъ шеста пеленги: **337.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Грохара . . . . . | NO | 32 | 00 |
| Николаевскій лютеранскій соборъ въ Гельсингфорсѣ . . . . . | NW | 7 | 00 |
| Знакъ Свартболанъ . . . . . | SO | 41 | 00 |

## III.

## Отъ Гельсингфорса до Гангэ.

**Калбодаргрундъ,** большая каменистая **мель,** съ надводными и подводными скалами; отъ ея рифа, идущаго къ S-ду, отдѣлилась **338.**

Digitized by Google

**21 футовая банка** (Седра), которая лежитъ отъ маяка Ренперъ (Поркалауддскій) на SW $27^1/_2°$ въ 5,3 мили; отъ нея къ S-у въ 1,1 кабельтова, на глубинѣ 24 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленгъ:

Маякъ Ренперъ . . . . . NO 27° 00'

339. **Савина** (Савинстенъ), **15 футовая** каменная **банка**, лежитъ отъ маяка Ренперъ на SW $53^1/_4°$ въ 8 миляхъ; отъ нея къ O-у въ $^1/_2$ кабельтовѣ, на глубинѣ 28 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Отъ шеста пеленгъ:

Маякъ Ренперъ . . . . . NO 53 00

340. **Хест-стененъ, 4 футовая** подводная **скала**, лежитъ отъ маяка Ренперъ на SW $56^1/_4°$ въ 7,6 мили; отъ нея къ O-у въ $^1/_2$ кабельтовѣ, на глубинѣ 21 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Отъ шеста пеленгъ:

Маякъ Ренперъ . . . . . NO 56 00

341. **Соммаргрундъ, 9 футовая** каменная **банка**, лежитъ отъ маяка Ренперъ на SW 62° въ 6 миляхъ; отъ нея къW-у въ $^1/_2$ кабельтовѣ, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Отъ шеста пеленгъ:

Маякъ Ренперъ . . . . . NO 62 08

342. **Макарова, 12 футовая** каменная **банка**, лежитъ отъ маяка Ренперъ на SW 76° въ 7 миляхъ, отъ нея къ O-у въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 21 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Отъ шеста пеленгъ:

Маякъ Ренперъ . . . . . NO 75 30

Digitized by Google

**Сегельшеръ-нюгрундъ** (Сегельшеръ-итре), **6 футовая** каменная **банка,** лежитъ отъ башни Сегельшеръ на SO 21° въ 1,7 мили; отъ нея къ S-у въ 1,2 кабельтова, на глубинѣ 30 ф., ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги: **343.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Сегельшеръ . . . . . | NW | 18° | 00′ |
| Маякъ Юссарэ . . . . . | NO | 46 | 30 |
| Знакъ Юссарэ (Сундхару) . . . . . | NO | 55 | 00 |

**Самойлова** (Сегельшеръ), **6 футовая** каменная **банка,** лежитъ отъ башни Сегельшеръ на SW 61¾° въ 2,3 мили; отъ нея къ SW-у въ 1,2 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги: **344.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Сегельшеръ . . . . . | NO | 61 | 45 |
| Знакъ Стургаденъ . . . . . | NW | 3 | 30 |
| Знакъ Индершеръ . . . . . | NO | 38 | 30 |

**Александръ, 19 футовая** каменистая **банка,** простирается на SSO и NNW — 22 сажени, шириною 15 саженъ; лежитъ отъ башни Сегельшеръ на SW 52½° въ 3 миляхъ; по WSW-ю ея сторону, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* **345.**

**Петръ, 24 футовая** каменистая **банка,** въ діаметрѣ около 7 саженъ, лежитъ отъ башни Сегельшеръ на SW 47° въ 3 миляхъ; по S-ю ея сторону, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* **346.**

## IV.

## При входѣ въ Гангэ.

**Георгій Побѣдоносецъ, 23 футовая мель,** лежитъ отъ маяка Руссарэ (Гангэ) на SO 14¼° въ 3¾ мили; находится на створѣ **347.**

Digitized by Google

сигнальной мачты на горѣ Дротнингсбергетъ съ островомъ Стельшеръ, по направленію NW 5°; отъ нея, на NO 66° въ 3,7 кабельтовыхъ, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Руссарэ . . . . . | NW | 17° | 00′ |
| О-въ Итре-Вестерландъ . . . . . | NO | 23 | 00 |

**348.** **Георгій Побѣдоносецъ** (Струкова, новая) **23 футовая** каменистая **мель,** въ діаметрѣ около 0,6 кабельтова (52 сажени), лежитъ отъ маяка Руссарэ на SO $8^1/_2$°, въ разстояніи около 4 миль; отъ нея на $StO^3/_4O$ въ 0,5 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ, съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Руссарэ . . . . . | NW | 10 | 00 |
| О-въ Итре-Вестерландъ . . . . . | NO | 26 | 00 |

**349.** **Ахкера, 20 футовая мель,** простирающаяся на N и S—18 саженъ, и на O и W — 17 саженъ, лежитъ отъ маяка Руссарэ на SO 17°, въ разстояніи 2,9 мили; отъ нея на SO $62^1/_2$° въ 1 кабельтовѣ, лежитъ **26 футовая мель,** въ діаметрѣ около 12 саженъ; отъ послѣдней мели на SO 63°, въ 0,2 кабельтова, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.*

Вѣха ставится по створу знака Ахкера-грундъ, находящагося на островѣ Руссарэ, къ ONO-у отъ маяка въ 1 кабельтовѣ, съ флагштокомъ на лоцвахтѣ, находящейся на томъ же островѣ въ NO-й его части. Отъ шеста пеленгъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| О-въ Итре-Вестерландъ . . . . . | NO | 28 | 00 |

Digitized by Google

**Гренбода-седра-грундъ, 23 футовая** каменистая **банка,** лежитъ отъ маяка Руссарэ (Ганге) на SO 72$^1/_2$° въ 5,6 мили; отъ нея къ S-у въ $^1/_2$ кабельтовѣ, на глубинѣ 5$^1/_2$ саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги: **350.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Руссарэ . . . . . | NW | 72° | 00′ |
| Маякъ Густавсвернъ . . . . . | NW | 55 | 00 |

**Гренбода-грундъ, 16 футовая** каменистая **банка,** лежитъ отъ маяка Руссарэ на SO 82° въ 4,9 мили; отъ нея къ W-у въ 0,8 кабельтовыхъ, на глубинѣ 30 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками растру-бами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги: **351.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Руссарэ . . . . . | NW | 82 | 00 |
| Маякъ Густавсвернъ . . . . . | NW | 60 | 30 |
| О-въ Итре-Стеншеръ . . . . . | NO | 2 | 00 |

**Макарова, 30 футовая банка,** въ діаметрѣ около 8 саженъ, лежитъ отъ маяка Руссарэ на SO 52$^3/_4$° въ 3,31 мили; по N-ю ея сторону, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги: **352.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Руссарэ . . . . . | NW | 53 | 00 |
| Возвышенность острова Мюланъ (видна черезъ юго-западную оконечность о-ва Итре-Вестерландъ) . . . . . | NO | 11 | 00 |

**Владиславъ, 26 футовая** каменная **банка,** лежитъ отъ маяка Руссарэ на SO 53° въ 2,6 мили; отъ нея къ O-у въ $^1/_2$ кабельтовѣ, на глубинѣ 5$^3/_4$ саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги: **353.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Лилла Терншеръ . . . . . | NW | 63 | 30 |

Digitized by Google

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Руссарэ . . . . . | NW | 52° | |
| Маякъ Густавсвернъ . . . . . | NW | 31 | |
| О-въ Итре-Вестерландъ . . . . . | NO | 23 | 30 |

**354.** **Сытина, 21 футовая** каменная **банка,** лежитъ отъ маяка Руссарэ на SO $50'/_2°$ въ 2,6 мили; отъ нея къ SO-у въ $^1/_2$ кабельтовѣ, на глубинѣ $5^3/_4$ саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь и съ шаромъ подъ голиками.* Отъ шеста пеленги

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Лилла Терншеръ . . . . . | NW | 60 | |
| Маякъ Руссарэ . . . . . | NW | 50 | 00 |
| Маякъ Густавсвернъ . . . . . | NW | 29 | 00 |
| О-въ Итре-Вестерландъ . . . . . | NO | 24 | 00 |

**355.** **Савина, 27 футовая банка,** лежитъ отъ маяка Руссарэ на SO 84° въ 3 миляхъ; по N-ю ея сторону, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *крестъ,* состоящій изъ *бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ подъ ней шаромъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Руссарэ . . . . . | NW | 84 | 15 |
| О-въ Итре-Вестерландъ . . . . . | NO | 10 | 30 |

**356.** **Оде-грундъ** (Итре-Вестерландъ), **2 футовая** каменная **банка,** лежитъ отъ маяка Руссарэ на NO 88° въ 4 миляхъ; отъ нея къ SW-у въ 0,7 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Руссарэ . . . . . | SW | 88 | 00 |
| Маякъ Густавсвернъ . . . . . | NW | 64 | 45 |
| О-въ Итре-Вестерландъ . . . . . | NO | 32 | 00 |

**357.** **Макарова, средняя, 30 футовая банка,** лежитъ отъ маяка Руссарэ на SO 84° въ

Digitized by Google

1,27 мили; по О-ю ея сторону ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Руссарэ . . . . . | SO | 85° | 30′ |
| Знакъ Лилла Терншеръ . . . . . | SW | 52 | 30 |

**Итре-Вестерландсъ, 5 футовая** скалистая **банка,** лежитъ отъ маяка Руссарэ на NO 57½° въ 2,9 мили; отъ нея къ W-у въ 0,5 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*. Отъ шеста пеленги: **358.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Руссарэ . . . . . | NO | 57 | 15 |
| Маякъ Густавсвернъ . . . . . | SW | 79 | 00 |
| О-въ Итре-Вестерландъ . . . . . | NO | 71 | 30 |

## V.

### При входѣ въ Утэ.

**Нетегрундъ, 17 футовая** каменистая **банка,** длиною по меридіану 42, а по параллели 50 саженъ; лежитъ отъ маяка Утэ на SW 53° въ 4 миляхъ; отъ нея къ S-у въ 0,4 кабельтова, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. **359.**

**Фурмансбоданъ, 3 футовая** обширная скалистая **мель,** длиною по параллели 1,7 кабельтова, шириною 0,8 кабельтова; лежитъ отъ маяка Утэ на SW 41° въ 3,28 мили, а отъ группы островковъ Свартбодарна къ SW-у немного менѣе 1 мили; отъ нея къ SO-у въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Отъ шеста пеленги: **360.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Утэ . . . . . | NO | 39 | 00 |
| Знакъ Норра-Гримсэрарне . . . . . | SO | 65 | 30 |
| Скала Лильхару . . . . . | SO | 78 | 30 |

Digitized by Google

**361.** **Индасгрундъ** (Свартбоданъ), **27 футовая** каменистая **мель,** занимаетъ протяженіемъ по меридіану—18 саженъ, а по параллели—35 саженъ; лежитъ отъ скалы Свартбодансъ-эстра-куббъ на SO 79° въ 3,28 кабельтова, а отъ маяка Утэ на SW 30° въ 2,3 мили; отъ нея къ O-ту въ 0,5 кабельтова, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Утэ . . . . . | NO | 29° | 00′ |
| Скала Лильхару . . . . . | SO | 60 | 00 |

## VI.

## На окраинѣ Чекарскихъ шхеръ.

**362.** **Ольга, 30 футовая** каменистая **банка,** лежитъ отъ маяка Утэ на SW 66° въ 8,6 мили, а отъ SSO-й оконечности острова Вестра-мершеръ на SW $18^3/_4$° въ $3^1/_4$ миляхъ; отъ нея къ S-ду въ 0,4 кабельтова, на глубинѣ $6^1/_2$ саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

**363.** **Ланга, 30 футовая** каменистая **банка,** лежитъ отъ SSO-й оконечности острова Вестра-мершеръ на SW $23^3/_4$° въ 3,4 мили, а отъ предыдущей банки къ W-у въ $^3/_4$ мили, отъ нея къ S-ду въ 7 саженяхъ, на глубинѣ $6^1/_2$ саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

**364.** **Ушакова, 26 футовая** каменистая **банка,** въ діаметрѣ около 20 саженъ, лежитъ отъ SSO-й оконечности острова Вестра-мершеръ на SW $45^1/_2$° въ 6,4 мили; отъ нея къ S-ду въ 15 саженяхъ, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ*

Digitized by Google

*раструбомъ вверхъ*. Шестъ ставится на створѣ голика, ограждающаго банку Ланга, съ маякомъ Утэ.

**Дьяконова, 30 футовая** каменистая **банка,** 365.
въ діаметрѣ около 10 саженъ, лежитъ отъ SSO-й оконечности острова Вестра-мёршеръ на SW 63° въ 7,8 мили; отъ нея къ S-ду въ 6 саженяхъ, на глубинѣ 7 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.*

**Богшеръ, 18 футовая банка,** лежитъ отъ 366.
башни Богшеръ на NW 62° въ 0,88 мили, а отъ маяка Богшеръ на NO $47^1/_2$° почти въ 2 миляхъ; по N-ю ея сторону ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.*

## VII.

### При входѣ въ Оландскіе шхеры съ юга, у башни Фесторне.

**Гранбода,** обширная каменисто-скалистая 367.
**мель,** съ отдѣльною **подводно-надводною скалою,** лежитъ отъ башни Фесторне на SW $57^1/_2$° въ 3,38 мили; отъ нея къ O-у въ $^1/_2$ кабельтовѣ, на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Фесторне . . . . . | NO | 57° | 00′ |
| Знакъ Скарвенъ . . . . . | NW | 7 | 30 |

**Суомигрундъ, 8 футовая** обширная скали- 368.
стая **мель,** лежитъ отъ башни Фесторне на SW $54^3/_4$° въ 2,78 мили; отъ нея къ O-у въ 2,2 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится

Digitized by Google

*бѣло-красный шестъ съ двумя краснымі голи-камі раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Фесторне . . . . . | NO | 54° | 00′ |
| Знакъ Скарвенъ . . . . . | NW | 18 | 00 |

**369.** **Леннестремсгрундъ, 15 футовая** камени-стая **банка,** лежитъ отъ башни Фесторне на SW 61° въ 2,13 мили; отъ нея къ O-ту въ 0,7 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя краснымі голи-камі раструбами врозь.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Фесторне . . . . . | NO | 60 | 15 |
| Знакъ Скарвенъ . . . . . | NW | 24 | 15 |

## VIII.

## При входѣ въ Олландскіе шхеры съ юго-запада.

**370.** **Юганнес-грундъ, 17 футовая** скалистая **мель,** лежитъ отъ маяка Логшеръ на SO $19^{3}/_{4}°$, въ разстояніи 1,6 мили; отъ нея къ S-ду, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Логшеръ . . . . . | NW | 16 | 00 |
| Знакъ Флетіанъ . . . . . | SW | 84 | 45 |

**371.** **Нильсгрундъ, 14 футовая** скалистая **мель,** длиною на NO и SW около 1,7 кабельтова, шириною на NW и SO — 0,4 кабельтова, лежитъ отъ маяка Логшеръ на NO 38° въ 3,4 мили, отъ знака Нюхамнъ на StO въ 4,4 мили, и отъ скалы Окскуббенъ на SW 23° въ 1,1 мили; отъ нея къ W-у, на глубинѣ 6 саженъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голикамі раструбами вмѣстѣ.*

Digitized by Google

**Донатусъ, 12 футовая** скалисто-каменистая **банка,** лежитъ отъ маяка Логшеръ на NO 28° въ 5,48 мили; отъ нея къ N-у въ 0,4 кабельтова, на глубинѣ 24 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги: 372.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Логшеръ . . . . . | SW | 27° | 45′ |
| Башня Ледзундъ . . . . . | NO | 64 | 00 |
| Знакъ Нюхамнъ . . . . . | NW | 31 | 00 |

**Эмансъ, 15 футовая** скалисто-каменистая **банка,** лежитъ отъ маяка Логшеръ на NO 31° въ 5,6 мили; отъ нея къ N-у въ 0,4 кабельтова, на глубинѣ 24 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги: 373.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Логшеръ . . . . . | SW | 30 | 30 |
| Башня Ледзундъ . . . . . | NO | 62 | 30 |
| Знакъ Нюхамнъ . . . . . | NW | 36 | 00 |

**Чупрова, 14 футовая** каменистая **банка,** лежитъ отъ башни Ледзундъ на SW 61½° въ 4,17 мили; отъ нея къ N-у въ 0,7 кабельтова, на глубинѣ 27 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги: 374.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Ледзундъ . . . . . | NO | 62 | 30 |
| Знакъ Редхамнъ . . . . . | NO | 31 | 00 |
| Знакъ Нюхамнъ . . . . . | NW | 60 | 00 |

**Яромасъ, 6 футовая** каменистая **банка,** лежитъ отъ башни Ледзундъ на SW 72° въ 1,65 мили; отъ нея къ N-у въ 0,7 кабельтова, на глубинѣ 26 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги: 375.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Ледзундъ . . . . . | NO | 75 | 00 |
| Знакъ Редхамнъ . . . . . | NW | 12 | 30 |
| Знакъ Нюхамнъ . . . . . | NW | 89 | 00 |



Digitized by Google

376. **Нюгрундъ** (Лёкшеръ-Нюгрундъ), **10 футовая мель,** лежитъ отъ башни Ледзундъ на SW 85° въ 3,3 мили; грунтъ въ южной части—камень, въ сѣверной—илъ; отъ нея къ SO-у въ 3,6 кабельтова, на глубинѣ 26 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Ледзундъ . . . . . | NO | 78° | 30′ |
| Знакъ Редхамнъ . . . . . | N. | 34 | 00 |
| Знакъ Нюхамнъ . . . . . | NW | 85 | 00 |

377. **Отъ той же 10 футовой глубины,** къ NtW$^1/_2$W-у въ 4,3 кабельтова, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Ледзундъ . . . . . | SO | 88 | 30 |
| Знакъ Редхамнъ . . . . . | NO | 57 | 30 |
| Знакъ Нюхамнъ . . . . . | SW | 81 | 30 |

378. **Ермолаева, 13 футовая** каменистая **банка,** лежитъ отъ башни Ледзундъ на SW 76$^1/_2$° въ 4 миляхъ; отъ нея къ SO-у въ 1,1 кабельтова, на глубинѣ 26 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Башня Ледзундъ . . . . . | NO | 75 | 00 |
| Знакъ Редхамнъ . . . . . | NO | 42 | 30 |
| Знакъ Нюхамнъ . . . . . | NW | 74 | 00 |

379. **Паллада** (Палласъ), **18 футовая** каменистая **банка,** лежитъ отъ башни Ледзундъ на SW 81$^1{}_2{}^c$ въ 4,7 мили; отъ нея къ SO-у въ 1,1 кабельтовѣ, на глубинѣ 25 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Маякъ Логшеръ . . . . . | SW | 25 | 30 |
| Башня Ледзундъ . . . . . | NO | 80 | 30 |
| Знакъ Нюхамнъ . . . . . | NW | 78 | 30 |

Digitized by Google

**Утгрюннанъ, 2 футовая** скалистая **банка,** лежитъ отъ знака Нюхамнъ на NW 25° 30′ въ 1,4 мили; отъ нея къ W-у въ 0,4 кабельтова, на глубинѣ 30 футъ, ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.* Отъ шеста пеленги: **380.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Нюхамнъ . . . . . | SO | 24° | 00 |
| Маякъ Логшеръ . . . . . | SW | 4 | 15 |
| Знакъ Коббаклинтарне . . . . . | NW | 27 | 00 |

## IX.

### При входѣ съ моря въ Маріенхамнъ.

**Квастенъ, 4 футовая** подводная **скала,** лежитъ отъ знака Коббаклинтарне на SO $11^1/_2$° въ 0,6 мили; отъ нея къ S-у въ 0,6 кабельтова, на глубинѣ 18 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* Отъ шеста пеленги: **381.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Коббаклинтарне . . . . . | NW | 9 | 30 |
| Сѣверный мысъ острова Мосшеръ . . . | SO | 77 | 00 |

**Отъ острова Марбоданъ** къ NNW-у на 1 кабельтовъ выдается **рифъ,** съ наименьшей на немъ глубиною **8 футъ**; отъ нея въ N-у, на окраинѣ рифа, ставится *бѣлый шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ внизъ.* Отъ шеста пеленги: **382.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Каканъ . . . . . | NW | 33 | 00 |
| Знакъ Коббаклинтарне . . . . . | NO | 68 | 00 |

**Реснингрундъ** (Реснингарне), **подводно-надводная скала,** лежитъ отъ знака на о-вѣ Каканъ на NW $65^3/_4$° въ 0,87 мили; отъ нея къ NW-у въ 0,4 кабельтова, на глубинѣ 18 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ черными* **383.**

Digitized by Google

*голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Каканъ . . . . . | SO | 65° | 30′ |
| Западный мысъ о-ва Свартбоданъ . . . . | NO | 38 | 00 |
| Западный мысъ о-ва Лилла Шифгрундетъ | NW | 15 | 00 |

384. **Аксельсъ-грундъ, 17 футовая** скалистая **банка,** лежитъ отъ знака на островѣ Каканъ на NW 45′/₂° въ 0,93 мили; отъ нея къ S-у, на глубинѣ 24 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Каканъ . . . . . | SO | 48 | 00 |
| Западный мысъ о-ва Свартбоданъ . . . . | NO | 41 | 00 |

385. **Осенсгрундъ, 14 футовая** скалистая **мель,** лежитъ отъ знака Каканъ на NW 34′/₂° въ 1 милѣ, простирается на NtW и StO около 1 кабельтова, шириною около 0,3 кабельтова; отъ нея къ N-у, на глубинѣ 24 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Отъ шеста пеленги:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Знакъ Каканъ . . . . . | SO | 33 | 00 |
| Западный мысъ о-ва Свартбоданъ. . . . | NO | 48 | 00 |

---

*Примѣчаніе.* Огражденія по окраинамъ шхеръ у сѣверныхъ береговъ Финскаго залива и Балтійскаго моря, заключающіеся въ этой книжкѣ, отъ 81-й до послѣдней страницы,—производятся Главнымъ Управленіемъ Лоцманскаго и Маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

VK 1165 .B34 O6 1908 C.1
Opisanie morskikh predosterega
Stanford University Libraries
3 6105 039 549 915

| DATE DUE | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
STANFORD, CALIFORNIA 94305

Digitized by Google

Digitized by Google